

Anno XXVII

Novembre-Dicembre 1937

N. 11-12

# Rivista di Patologia Vegetale

DIRETTA DAL PROF. LUIGI MONTEMARTINI

DIRETTORE DEL R. ORTO BOTANICO,

GIARDINO COLONIALE E OSSERVATORIO FITOPATOLOGICO DI PALERMO

Amministrazione presso Tipografia già Cooperativa - Pavia, Viale Oberdan, Tel. 3-63

## INDICE DELLA XXVII ANNATA



Abbonamento: Italia L. 40, Estero L. 50

Fascicolo separato: Italia L. 10, Estero L. 12

PAVIA

TIPOGRAFIA GIÀ COOPERATIVA

1937



# INDICE PER MATERIA

## Lavori originali.

AJROLDI P. — Nuove ricerche intorno alla biologia delle <i>Tilletia</i> del frumento . . . . .	Pag. 297
CANONACO A. — Un forte attacco di ruggine alla lenticchia ( <i>Lens esculenta</i> Moench) . . . . .	„ 281
CICCARONE A. — Una virosi del pomodoro. (Nota preliminare) . . . . .	„ 73
ID. — Su un attacco di <i>Botrytis cinerea</i> Pers. a <i>Hibiscus sab-</i> <i>dariffa</i> Linn. . . . .	„ 265
CURINI-GALLETTI A. — Sull'ingiallimento delle piantine di fru- mento sotto i filari delle viti: indagini e considerazioni. Nota preventiva . . . . .	„ 149
DIONIGI A. — Sullo svernamento delle ruggini. Nota I. . . . .	„ 275
MARTELLI G. M. — Il naso di ferro dei limoni siciliani . . . . .	„ 1
MILAN A. — Prove estive sull' <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens. con varietà di grano precoci . . . . .	„ 287
MINERBI G. — I danni della <i>Theba carthusiana</i> O. F. Müller alla coltivazione della canapa . . . . .	„ 79
PASINETTI L. — La <i>bacteriosi del mais</i> in Italia da <i>Aplanobacter</i> <i>Stewarti</i> Smith . . . . .	„ 221
PASSALACQUA T. — Una probabile virosi della <i>Vicia faba</i> L. Nota preliminare . . . . .	„ 145
ZIMMERMANN S. — Il metodo delle lastrine di rame per la dia- gnosi della degenerazione delle patate. Ricerche speri- mentali . . . . .	„ 161



### Generalità.

CHAPONNIER A., GALLAY R., FOEX E., DUFRÉNOY J., GÄUMANN E., VOLKART A., FAES H. — Fitopatologia. Questioni di attua- lità . . . . .	Pag. 189
COONS G. H. — Progressi nella patologia vegetale: lotta contro le malattie a mezzo di varietà resistenti . . . . .	" 190
KLINKOWSKI M. e LEHMANN H. — Malattie dell'erba medica . . . . .	" 321
MAMELI CALVINO E. — Rassegna del materiale fitopatologico esaminato nel 1936 . . . . .	" 11
PEROTTI R. — Note fitopatologiche per gli anni 1933-35 . . . . .	" 83
PETRI L. — Le malattie dell'olivo . . . . .	" 11
ID. — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1936 . . . . .	" 191

### Malattie dovute a parassiti vegetali.

AJROLDI P. — Nuove ricerche intorno alla biologia delle <i>Tilletia</i> del frumento . . . . .	Pag. 297
ALLEN R. F. — Studio citologico sopra l' <i>Erysiphe Polygoni</i> dei <i>Delphinium</i> . . . . .	" 122
BAKER R. E. D. e NARDLAW C. D. — Studii sulla patogenicità dei funghi tropicali. I, Tipi di infezione che si presentano su certi frutti nei magazzini . . . . .	" 118
BALDACCIO E. — Prime ricerche sulla patogenicità di alcuni <i>Fu-</i> <i>sarium</i> per le piante di ricino . . . . .	" 192
ID. — Prove di disinfezione dei semi di ricino . . . . .	" 192
ID. — Ricerche intorno ad una infezione del <i>Ricinus communis</i> attribuita a <i>Fusarium ricini</i> (Berengèr) Bizz. . . . .	" 322
ID. — Un nuovo genere di micete parassita del pioppo: <i>Pol-</i> <i>lacia radiosa</i> (Lib.) Bald. et Cif. Revisione dei generi <i>Stig-</i> <i>mella</i> e <i>Stigmia</i> . . . . .	" 323
BARTHELET J. e GAUDINEAU M. — Le malattie dei ciclamini . . . . .	" 97
BERGER G. — Una grave malattia delle fave nel Marocco: <i>Bo-</i> <i>trytis fabae</i> Sard. . . . .	" 192
ID. — Una malattia del pomodoro: la necrosi del colletto do- vuta all' <i>Alternaria solani</i> Sorauer, nella regione di Casa- blanca e Fédala, al Marocco . . . . .	" 239

BERWITH C. E. — Il mal bianco dei meli . . . . .	Pag. 50
BODE H. R. — Un nuovo fungo nelle radici di viti colpite da rachitismo . . . . .	" 84
BONGINI V. — Semi da giardino veicoli di cuscuto . . . . .	" 84
BORZINI G. — Il mal del piombo del pero in Italia . . . . .	" 100
ID. — Osservazioni sul parassitismo della <i>Sclerotinia libertiana</i> Fuck. associata ad altri funghi . . . . .	" 231
BUSSMANN B. — Ricerche sopra la virulenza dell' <i>Ophiobolus</i> <i>graminis</i> Sacc. . . . .	" 18
CANONACO A. — Contributo alla flora micologica dell' A. O. I. I, Micromiceti dell' Eritrea . . . . .	" 12
II, Ustilaginee . . . . .	" 12
ID. — Un forte attacco di ruggine alla lenticchia ( <i>Lens esculenta</i> Moench.) . . . . .	" 281
CAPPELLETTI C. — Osservazioni sulla germinazione dei semi di <i>Orobanche gracilis</i> Sm. e <i>Or. crenata</i> Forsk. . . . .	" 231
CASALE L. — Nuovi rimedi contro la peronospora della vite . . . . .	" 86
ID. — La necessità del risparmio del rame nella lotta antipe- ronosporica . . . . .	" 282
CASTELLANI E. — Una nuova specie di <i>Rhizoctonia</i> : <i>R. Mune-</i> <i>rati</i> n. sp. . . . .	" 13
ID. — La ruggine del caffè: <i>Hemileia vastatrix</i> B. et. Br. . . . .	" 87
CHABROLIN CH. — Metodi di lotta contro l'orobanche della fava . . . . .	" 193
CICCARONE A. — Su un attacco di <i>Botrytis cinerea</i> Pers. a <i>Hibiscus sabdariffa</i> Linn. . . . .	" 265
COSTANTIN J. — Le ricerche sul frumento e sulle ruggini nel l'America del Nord . . . . .	" 16
ID. — Note a proposito del lavoro di Foex e Lansade (malattie delle patate) . . . . .	" 16
CRISTINZIO M. — Esperienza intorno alla capacità infettiva della <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn a mezzo di tuberi di patata infetti . . . . .	" 323
DEAN L. — Formazione di galle in seguito all'azione degli austorii di cuscuto sulla pianta ospite . . . . .	" 194
DÉFAGO G. — La <i>Cryptodiaporthe castanea</i> (Tul.) Nehmeyer, parassita del castagno . . . . .	" 235
DELÉCLUSE R. — Alcuni funghi nemici della quercia da sughero al Marocco . . . . .	" 99



DIACHUN S. — Alcuni effetti dell'ambiente sul marciumo secco spugnoso delle mele . . . . .	Pag. 90
DIONIGI A. — Sullo svernamento delle ruggini. Nota I . . . . .	" 275
DOTTI E. — Influenza del solfato di rame nella lotta contro il <i>Coryneum Beijerinckii</i> del pesco. Risultati sperimentali . . . . .	" 14
DRAGHETTI A. — Lineamenti del problema biologico-agrario della difesa contro la cuscuta dei medicaì. Il sistema di lotta più conveniente ed efficace: il sistema agronomico . . . . .	" 87
EDDINS A. H. — Marciume delle patate dovuto a <i>Sclerotinia</i> . . . . .	" 89
FOEX E. e LANSADÉ M. — Due malattie delle patate . . . . .	" 15
FOEX E. e ROSELLA E. — Uno <i>Sclerotium</i> parassita del frumento . . . . .	" 232
FRON G. — La <i>fusariosi</i> dei garofani . . . . .	" 98
GASSNER G. e STRAIB W. — Ricerche per la determinazione delle perdite prodotte dalla ruggine gialla e dalla ruggine nera del frumento . . . . .	" 17
GAUDINEAU M. — L'avvizzimento delle <i>Regina-Margherita</i> . . . . .	" 25
ID. — L'avvizzimento degli astri d. China dovuto al <i>Fusarium callistephi</i> . . . . .	" 97
GÄUMANN E. e JAAG O. — Sopra una nuova malattia degli abeti e delle <i>Picea</i> . . . . .	" 234
GOLDÄNICH G. — Morfologia, biologia e sistematica di un fungo parassita delle foglie di pioppo: <i>Stigmina radiosa</i> (Lib.) G. Goid. . . . .	" 19
ID. — Ricerche sulle <i>Phytophthorae</i> del pomodoro. II, Marciumi del fusto causati da <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) De By., con nozioni sulla specializzazione biologica di questo parassita . . . . .	" 19
ID. — Comportamento dell' <i>Ulmus pumila</i> L. nella pratica agricola e la sua resistenza alla grafiosi . . . . .	" 20
ID. — Le alterazioni cromatiche parassitarie del legname in Italia. VI, I parassiti del legno delle Conifere . . . . .	" 100
GOTO K. — Ruggini dell'aglio nel Giappone. II, Studii biometrici sulle uredo- e teleutospore . . . . .	" 21
ID. — Lo <i>Sclerotium Rolfsii</i> Sacc. nella forma perfetta. III, Variazioni nelle colture originate da basidiospore . . . . .	" 22
HASSEBRAUK K. — Funghi parassiti delle ruggini dei cereali . . . . .	" 18
HAUMAN L. — I funghi seminicoli delle foreste tropicali . . . . .	" 96
HEPTING G. H. e DAVIDSON R. W. — Una malattia della foglie e rami di <i>Tsuga</i> dovuta ad una specie nuova di <i>Rosellinia</i> . . . . .	" 194

HIGGINS B. B. e WOLF F. A. — La malattia dei peschi nota col nome di <i>frosty mildew</i> . . . . .	Pag. 236
KLEBAHN H. — Ricerche sopra le malattie del ramolaccio . . . . .	" 235
ID. — Ricerche sopra la <i>Chondroplea populea</i> , <i>Dothichiza populea</i> Sacc. et Br. . . . .	" 237
KÜTHE K. — Infezioni naturali e artificiali colla ticchiolatura dei meli, <i>Venturia inaequalis</i> (Cooke) Aderhold e modo di combatterle . . . . .	" 237
LAMBERT G. B. e CRANDALL B. S. — Un avvizzimento delle piantine di robinia dovuto a <i>Philophthora parasitica</i> . . . . .	" 22
LEHMANN E., KUMMER H., e DANNENMANN H. — La ruggine nera: la sua storia, la sua biologia, e lotta contro di essa in relazione al problema dei <i>Berberis</i> . . . . .	" 324
LEMESLE R. — Micocecidio florale prodotto dal <i>Fusarium moniliforme</i> Sh. var. <i>anthophilum</i> su <i>Scabiosa succisa</i> L. . . . .	" 233
LEPIK E. — Un marciume interno delle patate dovuto a <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> . . . . .	" 236
MC DONOUGH E. S. — Infezione primaria della <i>Setaria italica</i> da parte della <i>Sclerospora graminicola</i> . . . . .	" 195
MAINS E. B. — Specializzazione dell' <i>Uromyces trifolii</i> . . . . .	" 23
MAMELI CALVINO E. — <i>Septoria exotica</i> , specie nuova per l'Italia . . . . .	" 23
MELLONI M. — Disseccamenti dei rami di olmo provocati da due Sferopsidali . . . . .	" 21
MENLI L. J. — Pustole fogliari in Peonia dovute a <i>Cladosporium</i> . . . . .	" 89
MEZZETTI A. — Un marciume di alcune varietà di pere . . . . .	" 195
MILAN A. — Intorno alla simultanea presenza dei parassiti <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Wint. e <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens. su piante di frumento . . . . .	" 13
ID. — Prove estive sull' <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens. con varietà di grano precoci . . . . .	" 287
MONCHOT E. — Su un nuovo <i>Uromyces</i> del garofano coltivato: <i>Uromyces dianthi-caryophylli</i> n. sp. . . . .	" 193
NICOLAS G. — Attacco intenso e precoce dell' <i>Hordeum distichum mutans</i> da parte della <i>Puccinia glumarum</i> parasitata a sua volta da una <i>Darbaca</i> . . . . .	" 90
ID. — Nuova stazione della <i>Puccinia mirabilissima</i> Peck in Francia . . . . .	" 91



NICOLAS G. — Attacco invernale dell'orzo da parte del <i>Fusarium hordearium</i> Duc. . . . .	Pag. 91
ID. — Osservazioni micologiche nella regione di Tolosa . . . . .	" 91
ID. — Osservazioni sulla <i>Puccinia mirabilissima</i> Peck. La sua presenza nella regione di Tolosa . . . . .	" 92
ID. — La <i>Phillyrea media</i> L. e la <i>Zaghonania Phillyreae</i> Pat. . . . .	" 92
ID. — Osservazioni sopra due parassiti dello <i>Statice limonium</i> L.: <i>Phleospora Jaapiana</i> P. Magn. e <i>Uromyces limonii</i> (D. C.) Lév. . . . .	" 93
ID. — Osservazioni sopra le ruggini dell' <i>Euphorbia verrucosa</i> Jacq. . . . .	" 233
ID. — Gradi del parassitismo nelle euforbie . . . . .	" 326
NICOLAS G. e AGGÉRY B. — Sul modo di formazione dei conidii in alcuni Ifomiceti: <i>Heterosporium</i> e <i>Helminthosporium</i> . . . . .	" 93
ID. ID. — Un attacco precoce di elmintosporiosi all'orzo . . . . .	" 93
PERLBERGER J. — La <i>Rhizoctonia bataticola</i> (Taub.) Butler nei vivai di fruttiferi in Palestina . . . . .	" 327
PLAKIDAS A. G. — Il male della rosetta dei rovi . . . . .	" 196
RAABE A. — L' <i>Helminthosporium tritici vulgaris</i> Nish. causa di una malattia delle foglie del frumento . . . . .	" 234
ROGER L. — Note di patologia vegetale. II. . . . .	" 24
ROSELLA E. — La malattia del colletto dell'insalata: cause e rimedii . . . . .	" 238
SALARIÈS P. e ROMER G. — Ricerche sopra la carie del frumento in Alzazia . . . . .	" 239
SCHAD C. — Le stazioni di segnalazione e la lotta contro la peronosposa della vite . . . . .	" 25
SERVAZZI O. — Nuove ricerche sulla preservazione dalle muffe delle castagne disinfestate con la immersione in acqua a 55° C. per 45 minuti . . . . .	" 27
ID. — Sulla biologia di <i>Pestalotia macrotricha</i> Kleb. . . . .	" 85
SHARVELLE E. G. — Natura della resistenza del lino alla <i>Me-lampsora lini</i> . . . . .	" 53
SHERBAKOFF C. V. e MAYER L. S. — Marciume nero della spiga del granoturco . . . . .	" 90
SIBILIA C. — Ricerche sulle ruggini dei cereali. VII, Lo svernamento di <i>Puccinia graminis tritici</i> Erikss. et Henn. e di <i>P. triticina</i> Erikss. in Italia . . . . .	" 196
ID. — L'influenza della altitudine sulla presunta resistenza dei grani alle ruggini . . . . .	" 102



SMITH M. A. — Studii sopra l'infezione delle pesche, spazzolate o no, da parte della <i>Sclerotinia fructicola</i> . . . . .	Pag. 27
SMITH O. F. — Una malattia delle foglie del trifoglio rosso e del trifoglio pratense . . . . .	" 240
SNELL W. H. — Relazione tra l'età degli aghi di <i>Pinus strobus</i> e la loro infezione da parte del <i>Cronartium ribicola</i> . . . . .	" 51
SPRAGUE R. — Suscettibilità relativa di certe specie di Graminacee alla <i>Cercospora herpotrichoides</i> . . . . .	" 94
STEINER H. — L' <i>Adelopus balsamicola</i> come causa di una malattia della <i>Pseudotsuga Douglasii</i> . . . . .	" 238
SULIOTIS M. — Contributi alla patologia dei pioppi. VI, Un disseccamento di piantine di pioppo canadese e p. caroliniano: intorno a <i>Physalospora populina</i> Maubl. ed una <i>Phoma</i> sp. . . . .	" 84
TAUBENHAUS J. J. e CHRISTENSON L. D. — Partecipazione degli insetti alla diffusione dell'avvizzimento del cotone dovuto a <i>Fusarium vasinfectum</i> . . . . .	" 95
TERVET L. W. — Studio sperimentale di alcuni funghi dannosi alle piantine di lino . . . . .	" 195
TOMPKINS C. M., TUCKER C. M. e GARDER M. W. — Marciume radicale da <i>Phytophthora</i> nei cavolfiori . . . . .	" 95
VERPLANCKE G. e VANDERBROECKE R. — Contributo alla flora micologica del Belgio . . . . .	" 96
VIENNOT-BOURGIN G. — Contributo allo studio delle Crittogame del dipartimento della Senna: 10 <sup>a</sup> nota . . . . .	" 28
ID. — Contributo allo studio della flora crittogamica del Valeso . . . . .	" 96
VILKARTIS V. — Carbone del fusto in segale . . . . .	" 28
WALTER S. M. — Variazioni in <i>Ceratostomella ulmi</i> . . . . .	" 240
WICKENS G. M. — Avvizzimento, marciume del fusto e moria dei garofani rifioranti . . . . .	" 99
WINKELMANN A. — Perchè la carie del frumento, malgrado i trattamenti, si diffonde sempre più? . . . . .	" 29
YOSSIFOVITCH M. — Contributo allo studio della difesa dei pruni contro il <i>Polystigma rubrum</i> (Pers.) D. C. . . . .	" 196

### Malattie dovute a parassiti animali.

AIROLDI P. — Le criociere dell'asparagio: <i>Crioceris asparagi</i> Lin. e <i>Cr. duodecim punctata</i> Lin. . . . .	" 30
--	------

ANTONGIOVANNI E. — Un nuovo parassita del <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> Morg. . . . .	Pag. 198
ARNDT C. H. e CHRISTIE J. R. — Studio comparato della funzione di certi nematodi e di certi funghi nella moria, o cancro del fusto del cotone . . . . .	" 198
BALACHOWSKY A. — Ricerche sopra l'utilizzazione del freddo nella lotta contro la mosca delle ciliegie . . . . .	" 201
BONNEMAISON L. — Un afide dannoso alle felci nuovo per la Francia: <i>Idiopterus nephrolepidis</i> Davis . . . . .	" 199
BOUHÉLIER R. — La lotta contro lo <i>Pseudococcus citri</i> Risso nella regione di Casablanca . . . . .	" 202
BOVEY P. — Osservazioni sul ciclo di sviluppo della <i>Laspeyresia</i> o <i>Carpocapsa pomonella</i> nella Svizzera Romancia . . . . .	" 30
ID. — Sopra la biologia della carpocapsa delle prugne, <i>Laspeyresia funebrana</i> Tr. . . . .	" 199
BRÉMOND P. — Osservazioni su <i>Chortophila brassicae</i> Bché e il suo parassita <i>Aphaerata minuta</i> Nees al Marocco . . . . .	" 199
BRUNETEAU J. — Sopra i nemici naturali della dorifora in America . . . . .	" 200
COSTANTINO G. — Il foratore delle gemme o scaravagghieddu del pistacchio: <i>Chaetophthelius vestitus</i> (Muls. e Rey) Fuchs . . . . .	" 104
ID. — Le fumigazioni cianidriche degli agrumeti . . . . .	" 104
ID. — Contributo alla conoscenza degli insetti parassiti del capperò. I, <i>Capparimyia savastani</i> (Mart.) Bezzi; <i>Diptera, Trypaneydae</i> . . . . .	" 105
ID. — Un insetto dannoso alla vite: il <i>Labidostomis taxicomis</i> Fabricius, volg. <i>Fetula</i> , <i>Fitulina</i> , <i>Addinedda</i> , <i>Jaddinedda</i> . . . . .	" 327
ID. — Il <i>Cossus cossus</i> dannoso agli agrumi . . . . .	" 328
ID. — La protezione degli alberi contro l'ascesa delle formiche . . . . .	" 328
DELLA BEFFA G. — Contributo alla conoscenza degli insetti parassiti dei pioppi: il <i>Phloeomyzus Passerinii</i> Sign., afide lanigero dei pioppi . . . . .	" 32
ID. — Il <i>Trichiocampus viminalis</i> Fall., tentredine del pioppo tremolo . . . . .	" 32
ID. — Contributo alla conoscenza degli insetti parassiti dei pioppi: l' <i>Earias vernana</i> Hb., nottua delle gemme del pioppo bianco . . . . .	" 102
FEYTAUD J. — Ricerche sulla dorifora. III, Cause di riduzione naturale: ambiente, malattie, nemici . . . . .	" 200



FRAPPA C. — Su una coccinella fitofaga dannosa alle Solanacee al Madagascar . . . . .	Pag. 103
JOHNSON H. W. — Effetto dell'ingiallimento per afidi, sul contenuto in carotene dell'alfalfa . . . . .	" 33
KALINENKO V. O. — Inoculazione di microbi patogeni fatta da nematodi nelle radici di piante da gomma . . . . .	" 38
KOZLOWSKY S. — Sullo sbiettamento delle generazioni di <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say in ambiente artificiale . . . . .	" 250
KREIS H. A. — Una anguillulosi delle patate dolci dovuta ad <i>Anguillulina dipsaci</i> , l'anguillula dei bulbi e dei fusti . . . . .	" 240
MARCHAL P. — Ricerche sopra la biologia e lo sviluppo degli Imenotteri parassiti . . . . .	" 33
MARESQUELLE H. J. — I processi fondamentali della cecidogenesi . . . . .	" 210
MARTELLI G. M. — Il naso di ferro dei limoni siciliani . . . . .	" 1
ID. — Contributo alla conoscenza biologica del <i>Dacus oleae</i> e dei suoi parassiti in Tripolitania . . . . .	" 201
MATTRAS H. — Osservazioni sopra le invasioni della mosca delle frutta ( <i>Ceratitis capitata</i> Nied.) nei frutteti della Francia meridionale . . . . .	" 202
ID. — Nota su una larva che distrugge le gemme dei meli nei Pirenei orientali . . . . .	" 202
MESNIL L. — Un trattamento efficace contro la cecidomia del cavolfiore . . . . .	" 204
MINERBI G. — I danni della <i>Theba carthusiana</i> O. F. Müller alla coltivazione della canapa . . . . .	" 79
PERRET J. — Osservazioni sopra l' <i>Epilachna chrysomelina</i> , coccinella del melone . . . . .	" 103
RAUCOURT M. e TROUVÉLOT B. — Esperimenti di trattamenti al fluorosilicato di bario contro la dorifora . . . . .	" 203
R. COMMISSARIATO ANTICOCCIDICO. — Le cocciniglie degli agrumi e le fumigazioni cianidriche . . . . .	" 241
RONCORONI E. — Illustrazioni sugli insetti . . . . .	" 204
RUSSO G. — Quinto contributo alla conoscenza dei Coleotteri scobitidi: <i>Fleotribo</i> , <i>Phloeotribus scarabaeoides</i> (Bern.) Fav. . . . .	" 205
SILVESTRI F. — I nuovi impianti di Oliveti in relazione alla mosca delle olive . . . . .	" 34
SOULIÉ H. — La lotta contro il verme delle mele nel Puy de Dôme . . . . .	" 35

TAUBENHAUS J. J. e CHRISTENSON L. D. — Partecipazione degli insetti alla diffusione dell'avvizzimento del cotone dovuto a <i>Fusarium vasinfectum</i> . . . . .	Pag. 95
---	---------

### Malattie dovute a batteri.

ARK P. A. — Variabilità dell'agente del brusone, <i>Erwinia amylovora</i> . . . . .	Pag. 106
ARK P. A. e GARDNER M. W. — Macchie fogliari di natura batterica sopra le primule . . . . .	" 36
BONDE R. — Un avvizzimento e un marciume molle delle patate nel Maine . . . . .	" 106
BRAUN A. C. — Studio comparato del <i>Bacterium tabacum</i> Wolf e Foster e <i>B. angulatum</i> Fromme et Murray . . . . .	" 205
BURKHOLDER W. H. — Macchie sulle foglie di geranii dovute a batterii . . . . .	" 206
BURKHOLDER W. A. — Un seccume batterico degli <i>Iris</i> . . . . .	" 206
FRUTCHHEY C. W. — Studio della malattia di Stewart del granoturco dolce dovuta alla <i>Phytomonas stewarti</i> . . . . .	" 37
GHIMPU V. — Batteriosi del tabacco . . . . .	" 37
IVANOFF S. S. e KEITT G. W. — La presenza di cordoni batterici aerei sui bottoni, frutti e rametti infetti di <i>Erwinia amylovora</i> . . . . .	" 242
KALINENKO V. O. — Inoculazione di microbi patogeni fatta da nematodi nelle radici di piante da gomma . . . . .	" 38
MC CULLOCH L. — Macchie fogliari di origine batterica sulle begonie . . . . .	" 242
NICOLAS G. e AGGERY B. — Una malattia batterica dell' <i>Aucuba japonica</i> Tumb. . . . .	" 107
NOBÉCOURT P. — I tumori prodotti nei vegetali dal <i>Bacterium tumefaciens</i> e le loro relazioni col cancro . . . . .	" 328
PASINETTI L. — La batteriosi del mais in Italia da <i>Aplanobacter Stewarti</i> Smith . . . . .	" 221
THONBERRY H. H. e HANDERSON H. W. — Osservazioni comparative sulle colture di <i>Phytomonas lactucae-scariolae</i> n. sp. e <i>Ph. pruni</i> . . . . .	" 107
TILFORD P. E. — Fasciazione del pisello odoroso dovuta a <i>Phytomonas fascians</i> n. sp. . . . .	" 38
VERONA O. e PASINETTI P. — Su un deperimento della <i>Lactuca sativa</i> L . . . . .	" 108



### Malattie dovute ad agenti atmosferici.

- PIROVANO A. — Una anormale colatura nelle uve da tavola . Pag. 110  
 SIBILIA C. — Un'alterazione del lino prodotta dalla grandine " 207

### Malattie dovute ad agenti chimici.

- CURINI GALLETTI A. — Sull'ingiallimento delle piantine di frumento sotto i filari delle viti; indagini e considerazioni.  
 Nota preventiva . . . . . Pag. 149  
 THOMAS M. D. e HILL G. R. — Azione sul biossido di zolfo nell'aria sulla fotosintesi e respirazione dell'alfalfa . . . . . 243

### Malattie dovute ad azioni traumatiche.

- FOURCROY M. — Accelerazione evolutiva nelle radiclelle delle radici colpite da trauma . . . . . Pag. 109  
 ID. — Attenuazione progressiva dell'accelerazione trasmessa a una radiclella da una radice colpita da trauma . . . . . 109  
 NEUBAUER H. F. — L'azione delle ferite sulla fotosintesi . . . . . 39  
 ORSÒS O. — Ricerche sopra i così detti *necroormoni* . . . . . 40  
 SIBILIA C. — Un'alterazione del lino prodotta dalla grandine . . . . . 207

### Malattie dovute a cause fisiologiche.

- BALDACCI E. — Ricerche ed esperienze sulle malattie del riso.  
 II, Il *brusone* non parassitario del riso . . . . . Pag. 329  
 BARTHOLOMEW E. T. — L'endoxerosi dei frutti di limone prodotta da somministrazioni di diverse quantità di acqua di irrigazione . . . . . 110  
 BUSCALIONI L., SCARAMELLA P. e BERNARDI L. — I tumori maligni degli animali superiori ed i loro rapporti morfologici, anatomici e citologici con talune neoformazioni delle piante . . . . . 40  
 JOESSEL P. H., LIDOYNE A. e PAMPILLON F. — Tre anni di esperimenti contro la clorosi degli alberi fruttiferi . . . . . 243  
 KALCHHOFFER Z. — Condizioni del protoplasma nelle piante ammalate per carenza di sali nutritizi . . . . . 53

KOZLOWSKI A. — Condizioni del terreno in relazione con la <i>rosella</i> dei fruttiferi . . . . .	Pag. 41
SCURTI F. e PAVARINO L. — Sopra alcune peculiarità che i fat- tori ambientali determinano sulla serbevolezza della frutta e sui disquilibri metabolici che essi provocano . . . . .	„ 111
TROTTER A. — Contributi alla patologia del nocciuolo. II, Ri- cerche ed osservazioni sull'aborto seminale . . . . .	„ 330
VIDAL J. L. — Considerazioni sopra le cause intime della clo- rosi calcare delle viti . . . . .	„ 244

### Malattie di natura incerta.

ARTSCHWAGER E. e STARRETT R. C. — Cambiamenti istologici e citologici nelle piantine di barbabietole da zucchero infet- tate di accartocciamento . . . . .	Pag. 121
BENNETT C. W. e ESAU K. — Ulteriori studii sulle relazioni tra il virus dell'arricciamento ed i tessuti vegetali . . . . .	„ 48
BITANCOURT A. A. — Malattie da virus degli agrumi . . . . .	„ 112
BRANAS J. — A proposito del <i>court-noué</i> e della variegatura . . . . .	„ 45
BRANAS J. e BERNON G. — Terza contribuzione allo studio del <i>court-noué</i> della vite . . . . .	„ 46
BREMER H. — Su una striatura gialla nelle cipolle da semi fin ora chiamata impropriamente <i>marciume mucoso</i> . . . . .	„ 245
BRIERLEY PH. e MC WHORTER F. P. — Un mosaico dell' <i>Iris</i> . . . . .	„ 49
CICCARONE A. — Una virosi del pomodoro. (Nota preliminare) . . . . .	„ 73
CRISTINZIO M. — Un grave attacco di mosaico nella zucca . . . . .	„ 331
DUFRENOY J. — La macchiettatura . . . . .	„ 245
DUFRENOY J. e BOUZET G. — Studii sopra malattie da virus della patata . . . . .	„ 246
GIGANTE R. — Il mosaico della viola ciocca . . . . .	„ 42
ID. — Una nuova malattia del pomodoro . . . . .	„ 42
ID. — La laciniatura da virosi delle foglie di pomodoro . . . . .	„ 207
GOIDANICH G. — La leptonecrosi degli alberi da frutta ed il comportamento di alcune varietà americane . . . . .	„ 43
KLEBAHN H. — Ricerche sulla natura del virus del mosaico del tabacco e su altre malattie da virus . . . . .	„ 46
KÖHLER E. — Ulteriori ricerche sul virus dell'inbrunimento dei lupini . . . . .	„ 247
KOSTOFF D. — Azione di virus e di geni nei loro aspetti mor- fogenetici, fisiogenetici e filogenetici . . . . .	„ 46



KOTTE W. — Foglie felciformi o filamentose dei pomodori . . . . .	Pag. 246
HOUEDELKA H. — Nota preliminare sopra l'origine della malattia del midollo nelle viti . . . . .	" 247
KUNKEL L. O. — Mosaico dei peschi non guaribile col tratta- mento con calore . . . . .	" 43
PASSALACQUA T. — Una probabile virosi della <i>Vicia faba</i> L. Nota preliminare . . . . .	" 145
RAVAZ L. — Stato attuale della questione del <i>court-noué</i> . . . . .	" 44
ROLAND G. — Studio sul giallume della barbabietola . . . . .	" 112
SPREDEL FR. — Sul mal del gozzo nelle querce e nei pini . . . . .	" 47
STANLEY N. M. — Proteina cristallizzabile come virus del mo- saico del tabacco . . . . .	" 113
NATSON M. A. — Fattori che hanno azione sui risultati delle infezioni da virus Hy III a mezzo di afidi . . . . .	" 114
WEIMER J. L. — Rachitismo dell'alfalfa, malattia da virus tras- missibile coll'innesto . . . . .	" 48
ID. — La possibilità di trasmissione del rachitismo dell'alfalfa a mezzo di insetti . . . . .	" 248
ZWEIGELT F. — A proposito della malattia del midollo . . . . .	" 248

### Fisiopatologia.

BAKER R. E. D. e WARDLAW C. W. — Studi sulla patogeni- cità dei funghi tropicali. I, Tipi di infezioni che si presen- tano su certi frutti nei magazzini . . . . .	Pag. 118
BALDACCII E. — L'immunità acquisita attiva nelle piante. Rivista sintetica . . . . .	" 50
ID. — Nuove ricerche sulla vaccinazione delle piante . . . . .	" 332
ID. — Osservazioni e ricerche sulla vaccinazione delle piante di fagiolo con il fungo del <i>mal della tela</i> . . . . .	" 332
BAYLES B. B. — Azione delle condizioni esterne durante la maturazione sopra la resistenza alle malattie del frumento e dell'orzo . . . . .	" 115
BERWITH C. E. — Il mal bianco dei meli . . . . .	" 50
BOTTINI E. — Il ricambio gassoso dei vegetali alle alte ed alle basse temperature. Ricerche sperimentali eseguite sui pi- selli e sugli asparagi . . . . .	" 120
BUHR H. — Attacchi di parassiti e affinità delle piante ospiti . . . . .	" 249
FELLOWS H. — Nutrizione azotata dell' <i>Ophiobolus graminis</i> . . . . .	" 116

GASSNER G. e GÖRZE G. — Alcune ricerche sulla possibilità di funzionare delle foglie dei cereali infette da ruggine . . .	Pag. 51
GASSNER G. e HASSEBRAUK K. — Ricerche sulla possibilità di una lotta contro le ruggini dei cereali con mezzi chimici . . .	52
GERRETSEN F. C. — Carenza di manganese nell'avena e suoi rapporti coi batterii del suolo . . . . .	209
GIGANTE R. — Esperienze in campo con acido borico e con tetraborato di sodio . . . . .	210
HERBST W. — La foglia di <i>Helodea</i> come soggetto di studio dell'azione dei preparati adoperati nella lotta contro le malattie delle piante . . . . .	208
HOPPE P. E. — Antagonismo intraspecifico ed interspecifico in <i>Diplodia</i> . . . . .	115
KALCHHOFFER Z. — Condizioni del protoplasma nelle piante ammalate per carenza di sali nutritizi . . . . .	53
MARESQUELLE H. J. — I processi fondamentali della cecido- genesi . . . . .	210
MONTEMARTINI L. — La terapia interna delle piante. Rivista sintetica . . . . .	116
Id. — Nutrizione e irritabilità. Aggiunta al lavoro della Sig.ra Zita Kalchhofer . . . . .	334
NEUBAUER H. F. — L'azione delle ferite sulla fotosintesi . . .	39
ORSÒS O. — Ricerche sopra i cosiddetti <i>neuroormoni</i> . . . .	40
ROWE E. A. — Uno studio del marciume del cuore delle piantine di barbabietola da zucchero cresciute in soluzioni nutritizie . .	117
SAVULESCU T. — L'immunità verso le malattie batteriche delle piante . . . . .	118
SCURTI F. e ZAVANAJU A. — Sul comportamento delle banane immature nelle atmosfere artificiali . . . . .	119
Id. — Sul comportamento dei fiori recisi nelle atmosfere arti- ficiali . . . . .	119
SHARVELLE E. G. — Natura della resistenza del lino alla <i>Me- lampsora lini</i> . . . . .	53
SIBILIA C. — L'influenza della altitudine sulla presunta resi- stenza dei grani alle ruggini . . . . .	102
SNELL W. H. — Relazione tra l'età degli aghi di <i>Pinus strobus</i> e la loro infezione da parte del <i>Cronartium ribicola</i> . . .	51
YAWOOD C. E. — Azione della luce sul ciclo diurno della spo- lizzazione delle peronospore . . . . .	209



ZAVANAJU A. — Sulla maturazione artificiale delle frutta e degli asparagi . . . . .	Pag. 120
ZIMMERMANN S. — Il metodo delle lastre di rame per la diagnosi della degenerazione delle patate. Ricerche sperimentali . . . . .	„ 161

### Anatomia patologica.

ALLEN R. F. — Studio citologico sopra l' <i>Erysiphe polygoni</i> su <i>Delphinium</i> . . . . .	Pag. 122
ARTSCHWAGER E. e STARRET R. C. — Cambiamenti istologici e citologici nelle piantine di barbabietole da zucchero infettate di accartocciamento . . . . .	„ 121
Brevi notizie e note pratiche . . . . .	Pag. 56, 123, 211, 250, 335

# INDICE ALFABETICO DELLE PIANTE AMMALATE

- Abete**, *Pleurotus mitis* 234  
*Rehmiellopsis bohémica* 261
- Abutilon**, clorosi 46
- Abero**, avvizzimento 70  
*Poria obliqua* 140  
*Rhytisma acerinum* 340  
*Verticillium* sp. 70
- Achyranthis**, *Septoria achyranthis-asperae* 12
- Aconito**, *Septoria lycoctoni* 139
- Agave**, macchie fogliari 124  
 punteruolo 59  
*Scyphophorus aucupunctatus* 59
- Aglio**, ruggine 21
- Agropyrum**, *Cercospora herpotrichoides* 94
- Agrumi**, cocciniglie 104, 127, 128, 241  
 clorosi 261  
 clorosi zonata 112  
*Cossus cossus* 328  
*Diplodia natalensis* 138  
 fumigazioni 104  
*Fusarium solani* 138, 141  
 gommosi 123, 138, 141  
*Hyphomyces haematococcus* 138  
 leprosi 112  
 malattie da virus 112  
 olii minerali 143  
*Phomopsis citri* 118  
*Phytophthora citrophthora* 123
- Agrumi**, psorosi 112  
*Pythiacystis citrophthora* 123
- Albicocco**, *Anarsia lineatella* 57, 123  
 apoplezia 142  
*Bacterium tumefaciens* 142  
*Capnodis tenebrionis* 142  
*Conotrachelus nenuphar* 57  
*Cydia molesta* 57  
 leptonecrosi 43  
*Monilia dei fiori* 254  
 mosca delle frutta 57  
*Phytophthora cactorum* 142  
*Polystigma deformans* 261  
*Verticillium albo-atrum* 142
- Alfalfa**, afidi 33  
 avvizzimento 70  
*Empoasca fabae* 33  
 giallume 261  
 mosaico 137  
*Phytomonas insidiosa* 70  
 rachitismo 48, 248
- Ananas**, *Erwinia ananas* 131  
*Heterodera marioni* 217  
 marciume 131  
 nematodi 217  
*Phytomonas ananas* 231  
*Phytophthora cinnamomi* 131  
*palmivora* 131  
*parasitica* 131
- Antirrhinum**, avvizzimento 219

- Antirrino, *Fusarium solani* v. *mar-  
tii* 219  
*Peronospora antirrhini* 335,  
 340  
*Puccinia antirrhini* 56, 132,  
 134, 338  
 ruggine 56, 340  
*Aphania*, *Phyllosticta* Baldrati 12  
 Arachide, *Achaea finita* 63  
*Cercospora personata* 24, 335  
*Corticium solani* 24  
 macchie sul guscio 24  
 male della rosetta 250  
*Prodemia litura* 63  
*Rhizoctonia* sp. 24  
 Arancio, *Bacillus mesentericus vul-  
gatus* 112  
*Elsinoe australis* 219  
*Fawcetti* 219  
 erosioni ocracee 112  
 foliocellosi 69  
 mottle-leaf 69  
*Phoma citricarpa* 143  
*Rhynchocolis humeralis* 143  
 scabbia 219  
*Sphaceloma perseae* 219  
 Asparagio, *Crioceris asparagi* 30  
*duodec.-punc-  
tata* 30  
*Popillia japonica* 256  
 ruggine 142  
 Astragalo, *Acanthoscelides frater-  
culus* 342  
 orobanche 194  
 Astri, avvizzimento 25, 71, 97  
*Fusarium callistephi* 25, 97  
*conglutinans* var.  
*callistephi* 71  
*Verticillium dahliae* 25  
 Aucuba, *Bacterium* sp. 107  
*Pseudomonas aucubicola* 108  
 Avena, carbone 137  
*Cercosporaella herpotrichoides*  
 94  
 clorosi maculata 209  
*Colletotrich. graminicolum* 69  
*Puccinia coronata avenae* 71,  
 137  
*graminis avenae* 137  
 ruggine 137  
 ruggine coronata 132  
*Ustilago avenae* 133, 137, 217  
*levis* 137  
 Banano, atmosfere artificiali 119  
 batteriosi 254  
*Bacterium Maublancii* 254  
*Gloeosporium musarum* 118  
*Helminthosporium torulosum*  
 262  
 macchie nere sui frutti 111  
 maturazione artificiale 120  
 nematodi in radici 335  
 Barbabietola, accartoccimento 121,  
 262  
*Aphanomyces levis* 140  
*Aphis fabae* 70, 112  
 arricciamento 48  
*Bacillus tumefaciens* 261  
*Bacterium tumefaciens* 261  
*Cassida nebulosa* 62  
*nobilis* 62  
*vittata* 62  
 clorosi 133  
 giallume 70, 112  
 glasigkeit 260  
 grillo nero 212  
 insetti diversi 251



- Barbabietola, malattia da virus 134  
     marciume del cuore 117  
     mosca delle b. 260  
     *Myzus persicae* 112  
     *Opius spinaciae* 260  
     *Pegomyia hyosciami* 260  
     *Phoma betae* 140  
     *Phygadenon pegomyiae* 260  
     *Piesma cinerea* 134  
         *quadrata* 124, 211  
     *Pythium Debaryanum* 140  
     tumori 261  
 Begonia, bacteriosi 261  
 Berberis, *Fuccinia graminis* 325  
     ruggine 250  
 Boehmeria, *Cercospora behraaviue*  
     12  
 Bossolo, cecidomia 213  
     *Monarthropalpus buxi* 213  
 Brassica, *Hellula undalis* 62  
     mosaico 262  
**Cacao**, *Atelocera serrata* 24  
     *Botryodiplodia theobromae* 24  
     *Fusarium Martiella* 24  
     *Nectria albiseda* 24  
         *cacaoicola* 24  
         *cameranensis* 24  
     *Sahlbergelia singularis* 24  
 Caffè, *Bixadus sierricola* 62  
     cocciniglia farinosa 339  
     insetti parassiti 63  
     *Hemileia vastatrix* 87, 339  
     *Lygus coffeae* 213  
         *Ghesquieri* 213  
         *simonyi* 213  
     malattie diverse 250  
     *Monohammus sierricola* 62  
     *Pseudococcus kenyae* 339  
     Caffè, ruggine 87, 339  
         scolito dei semi 339  
         *Stephanoderes hampei* 339  
         tarlo dei rami 339  
         *Xyleborus marstatti* 339  
 Calamus, *Phyllosticta calami* 96  
 Calendula, *Cercospora calendulae*  
     135  
 Canapa, *Cuscuta gronovii* 194  
     galle da cuscuto 194  
     nanismo 127  
     orobanche 253  
     *Theba carthusiana* 79  
 Canna da zucchero, malattie diver-  
     se 250  
     mosaico 140  
     *Scirpophaga* sp. 140  
 Capperò, *Asphondylia capparis* 105  
     *Capparimyia savastanoi* 105,  
         123  
     *Ceratilis capitata* 105  
     *Laspeyresia capparidana* 123  
 Carciofo, *Ascochyta hortorum* var.  
     *compositarum* 142  
 Capsella, *Cystopus candidus* 235  
 Capsicum, mosaico 217  
 Cardiosperma, *Alternaria cardio-*  
     *spermi* 12  
 Cardo dei lanaioli, *Peronospora*  
     *dipsaci* 218  
 Cassia, *Phyllosticta cassiae-goraten-*  
     *sis* 12  
 Castagno, *Cryptodiaporthe castanea*  
     235  
     *Cylispora castaneae* 235  
     male dell' inchiostro 65, 336  
     muffa dei frutti 27  
     *Phytophthora cambivora* 141  
 Cavolfiore, cecidomia 204, 254

- Cavolfiore, *Contarinia nasturtii* 254  
*splendens* 254  
 fasciazione da batterii 343  
 marciume delle radici 95  
 mosaico 136  
*Phytophthora megasperma* 95
- Cavolo, afidi 63  
*Brevicoryne brassicae* 63  
 mosaico 136  
 nero 213  
*Plasmiodiophora brassicae* 219
- Cereali, *Barytychius hordei* 123  
*Cephalosporium acremonium* 18  
*roseum* 69  
*Cercospora herpotrichoides*  
 94, 218  
*Dartuca filum* 18  
*Fusarium culmorum* 69  
*Helminthosporium sativum* 69  
 mal del piede 18, 94, 218  
 marciume delle radici 69, 132  
 microflora del terreno 132  
*Oplidium uredinis* 18  
*Ophiobolus graminis* 18, 218  
*Popillia japonica* 256  
*Puccinia coronifera* 18  
*glumarum* 18  
*simplex* 18  
 ruggine 18, 51  
 tisanotteri 260  
*Verticillium fungicola* 18  
*niveostratosum* 18
- Cetriolo, acari 58  
 afidi 58  
 anguillule 58  
*Aphis gossypii* 58  
*Colletotrichum oligochaetum* 58  
*Erysiphe cichoracearum* 58  
*Heliothrips haemorrhoidalis* 58
- Cetriolo, *Heterodera radicum* 58  
 mal bianco 58  
 peronospora 58  
*Pseudoperonospora cubensis* 58  
*Sclerotium melophthorum*  
 58  
*Sphaerotheca humuli* 58  
*Tetranychus telarius* 58  
 vaiolo 58
- Cheiranthus, Hellula undalis* 62
- Ciclamino, *Botrytis cinerea* 97  
 fusariosi 97  
*Fusarium avenaceum* 97  
*oxysporum* v. *auranti-*  
*ticum* 97  
 gleosporiosi 97  
*Gloeosporium cyclaminis* 97  
*Glomerella rufomaculans* var.  
*cyclaminis* 97  
*Moniliopsis Aderholdii* 97  
*Phoma cyclamenae* 97  
*Phyllosticta cyclaminella* 97  
*cyclaminis* 97  
*Pythium de Baryanum* 97  
*Septoria corollae* 97  
*cyclaminis* 97  
*Thielavia basicola* 97
- Ciliegio, apoplessia 142  
*Bacterium tumefaciens* 142  
*Capnodis tenebrionis* 142  
*Clastosporium carpophilum*  
 57  
 freddo 58  
 gelo 260  
 leptonecrosi 43  
 marciume nero 124  
*Monilia dei fiori* 254  
 mosca dei frutti 201  
*Phytophthora cactorum* 142

- Ciliegio, *Rhagoletis cerasi* 201  
     *Sclerotinia cinerea* 124  
     *Verticillium alboatrum* 142  
 Cineraria, *Ascochyta cinerariae* 141  
 Cipolla, marciume mucoso 245  
     *Peronospora destructor* 209  
     striatura gialla 245  
*Cladonia rang.*, scopazzo 132  
     *Torula* sp. 132  
*Cladosporium*, anomalie di accrescimento 343  
     catrame 343  
 Cocomero, mosaico 134  
 Commelina, *Septoria commelinae* 12  
 Conifere, alterazioni cromatiche del legno 100  
     *Ceratostomella ips* 101  
         *pilifera* 101  
     *Fusicoccum tingens* 101  
     *Graphium silanum* 101  
     *Grosmannia ips* 101  
     moria di piantine 137  
     *Ophiostoma piliferum* 101  
     parassiti del legno 100  
     *Polyporus schweinitzii* 133  
     *Rhinotrichum* sp. 101  
     *Sphaeropsis Ellisii* 101  
     *Trichoderma Koningi* 101  
         *lignorum* 101  
 Cotogno, *Cacaecia rosana* 34  
 Cotonè, accumulo di amido nelle foglie 264  
     *Achontia graelisi* 66  
     *Aphelenchoides parietinus* 198  
     *Aphelenchus avenae* 198  
     arricciamento 136  
     avvizzimento 95, 142, 339  
     *Bacillus pectinophorae* 70  
     batteriosi 339  
 Cotone, *Bacterium malvacearum*  
     71, 142, 219, 339  
     blackarm 339  
     *Bremisia gossypiperda* 264  
     bruco peloso 339  
     cancro del fusto 59, 198  
     *Cephalobus elongatus* 198  
     *Chortophaga viridifasciata* 95  
     *Cosmophila erosa* 66  
     *Diparopsis castanea* 339  
     *Dissosteira carolina* 95  
     *Earias insulana* 123, 339  
     *Encoptolophus texensis* 95  
     *Fusarium* sp. 339  
         *moniliforme* 198  
         *vasinfectum* 95, 198  
     *Gelechia gossypiella* 57  
     *Glomerella gossypii* 198  
     *Heliothis armigera* 123  
     *Helopelthis Bergrothi* 59  
     insetti parassiti 66  
     macchie angolari 134  
     macchie bleu 136  
     *Macrophomina phaseoli* 219  
     marciume del fusto 218  
         d. radici 66, 69, 137  
     *Melanopus differentialis* 95  
         *femurirubrum* 95  
         *mexicanus* 95  
     moria 198  
     mosaico 136  
     mosca bianca 264  
     nematodi 198  
     *Oxycarenus hyalipennis* 123  
     *Ozonium omnivorum* 137  
     *Pectinophora gossypiella* 57,  
         123, 261  
     *Phymatotrichum omnivorum*  
         66, 137, 342



- Cotone, *Platyedra gossypiella* 57,  
123, 339  
*Prodenia litura* 339  
*Rhizopus arrhizus* 24  
    *nigricans* 24  
*Sclerotium rolfsii* 218  
*Schistocerca americana* 95  
    *obscura* 95  
*Spharragenum cristatus* 95  
*Tetranychus telarius* 123  
*Tomonotus aztecus* 95  
*Trimerotropis citrina* 95  
    *verme rosa* 57, 70, 264, 339  
*Crataegus*, *Erwinia amylovora* 106  
*Crinum*, *Brithys crini* 214  
*Crisantemo*, *anguillule* 258  
    *Aphelenchus olesistus* 258  
    *Aphrophora alni* 341  
    *Calocoris chenopodii* 341  
    *Diarthromyia hypogaea* 250  
    fasciazione da bacterii 343  
    nematodi 216  
    *Heterodera radiculicola* 258  
    ruggine 216  
*Crotalaria*, *nematodi* 337, 338  
*Crucifere*, *Hellula undalis* 62  
    *Peronospora brassicae* 142  
    *Plasmodiophora brassicae* 135  
*Cynodon*, *Tilletia Montemartinii* 12  
  
**Dalia**, *Bacterium tumefaciens* 261  
    macchiettazione 245  
    *Pseudomonas tumefaciens* 261  
    spotted-wilt 245  
*Delphinium*, *Erysiphe polygoni* 122  
*Dianthus*, *Heterosporium echinula-*  
    *tum* 219  
*Digitale*, accartocciamento delle fo-  
    glie 262  
*Dipsacus*, *Peronospora dipsaci* 218  
*Dodonaea*, *Pestalozzia dodoneae* 12  
*Dolichos*, *Oidiopsis taurica* v. *ma-*  
    *crospora* 141  
*Dracena*, *Aspidiotus tinerfensis* 130  
  
**Edelweiss**, *nematodi* 11  
*Erba medica*, *Agriolimax agrestis*  
    322  
    *Agromyza* sp. 322  
    *Agrotis* sp. 322  
    anguillule 322  
    *Apion pisi* 322  
    *Apodesmus agrarius* 322  
        *sylvaticus* 322  
    *Ascochyta medicaginis* 321  
    *Asphondilia Mihi* 322  
    *Bruchophagus funebris* 322  
    cancro delle radici 321  
    *Cnepharia wahlbomiana* 322  
    coccinellidi 322  
    *Colletotrichum trifolii* 321  
    conigli selvatici 322  
    *Contarinia medicaginis* 322  
    cuscute 87  
    *Cuscuta arvensis* 321  
        *planiflora* 321  
        *suaveolens* 321  
        *trifolii* 321  
    *Dasyneura ignorata* 322  
    elateridi 322  
    *Eriophyes plicator* 322  
    *Erysiphe pisi* f. *medicaginis* 321  
    *Frankiniella intonsa* 322  
    *Fusarium* sp. 321  
    *Helix obvia* 322  
    *Heterodera radiculicola* 322  
    *Hilastinus trifolii* 322  
    *Jaapiella medicaginis* 322

Erba medica, *Julus londinensis* 322

lumache 322

*Lygus pabulinus* 322

*pratensis* 322

*Macrosiphon onobrychidis* 322

*Macrosporium sarcinaeforme*  
321

malattie diverse 321

melolonte 322

*Microtus arvalis* 322

orobanche 321

*Otiorynchus ligustici* 322, 335

*Peronospora aestivalis* 321

*Phlyctenodes sticticalis* 322

*Phytonomus* sp. 322

*Pseudopeziza medicaginis* 321

punteggiature bianche 321

*Pyrenopeziza medicaginis* 321

*Pythium de Baryanum* 321

rachitismo 48

*Rhizoctonia crocorum* 321

ruggine 321

*Sclerotinia ciborioides* 321

*Septoria medicaginis* 321

*Tetranychus telarius* 322

*Thrips flavus* 322

topi campagnoli 322

*Tylenchus dipsaci* 322

*Uromyces striatus* 321

*Urophlyctis alphasphae* 321

Erica, avvizzimento 142

*Phytophthora cinnamoni* 142

*Erigeron*, *Rhizoctonia Munerati* 13

Euforbia, *Botrytis cinerea* 142

flagellosi 142

*Herpetomonas tortum* 142

marciume del fusto 142

*Melampsora euphorbiae* 233

nematodi 11

Euforbia, ruggine 233

*Uromyces alpestris* 129

*excavatus* 233, 326

v. *psi* 326

*Kalmusii* 129

*scutellatus* 129

*striolatus* 129

**Fagiolo**, batteriosi 218

*Botrytis cinerea* 332

crown-gall 262

*Cuscuta glomerata* 194

*Erysiphe polygoni* 133

*Etiella zinckenella* 250

galle da cuscuta 194

mal della tela 332

mosaico 140

oidio 133

*Phylomonas medicaginis* var.

*phaseolicola* 264

*Rhizoctonia solani* 332

ruggine 68

*Sclerotinia Fuckeliana* 216

Fava, arricciamento d. foglie 68

*Botrytis cinerea* 263

*fabae* 192

orobanche 193, 253

*Uromyces fabae* 141

virosi 145

Felci, afidi 199

*Idiopterus nephrolepidis* 199

*Festuca*, *Fusarium* da neve 215

*Rhizoctonia* da neve 215

Fico, *Ephestia cautella* 60, 191

marciume dei frutti 131, 191

*Plodia interpunctella* 191

*Simaethis nemorana* 340

tignola 34

*Ficus* sp., *Phyllosticta cherensis* 12

- Finocchio, *Pythium* sp.** 231  
*Sclerotinia libertiana* 231
- Fragola, acari** 66  
 afidi 66  
 arricciamento 66  
*Cnephasia virgaureana* 62  
 degenerazione 66  
 indurimento dei frutti 66  
 nanismo 66  
*Tarsonemus pallidus* 66
- Frumento, annerimento** 254  
*Bacterium atrofaciens* 68  
*Barytychius hordei* 123  
*Calandra granaria* 252  
 carbone 245  
 carie 29, 69, 239, 297  
*Cercospora herpotrichoides*  
 94, 218  
*Clinodiplosis equestris* 245  
*Contarinia tritici* 260  
*Gibberella saubinetii* 115  
*Helminth. sativum* 139, 332  
*tritici vulgaris* 234  
 ingiallimento 149  
 insetti parassiti 127  
 ipertrofie da veleni 133  
 mal del piede 94  
 marciume delle glume 68  
 microflora radicale 57  
*Ophiobolus graminis* 116  
*Phytomonas translucens* v. *undulosum* 254  
*Puccinia glumarum* 17, 51, 240,  
 220, 275  
*glumarum tritici* 262  
*graminis* 16, 17, 275,  
 325  
*graminis tritici* 17,  
 197
- Frumento, *Puccinia triticina*** 52,  
 69, 196, 217, 264, 275, 344  
 puntatura 139  
*Rhizophidium graminis* 141  
 ruggine 16, 70, 102, 275, 336  
 ruggine gialla 17  
 ruggine nera 17, 262, 324  
*Sclerotium Costantini* 233  
*Silodiplosis modellana* 260  
*Silotrogus oryzae* 61  
*Tilletia levis* 115, 300  
*tritici* 13, 69, 133, 248,  
 239, 300  
*Ustilago tritici* 13, 28, 130, 287
- Fruttiferi, clorosi** 338  
 leptonecrosi 43  
 marciume delle radici 337  
 rosetta 41
- Fuchsia, *Haltica ampelophaga*** 130  
*lythri* 130
- Funghi coltivati, casi teratologici**  
 259  
 damping-off 133  
 flora batterica 124  
*Fusarium martii* 133  
*oxysporum* 133  
*Verticillium* sp. 129
- Garofano, avvizzimento** 68, 99, 125,  
 142, 254  
*Cuscuta pentagona* v. *calycina*  
 84  
 die-back 99  
 fasciazione da batterii 343  
 fusariosi 98, 246  
*Fusarium avenaceum* 99, 125  
*culmorum* 68, 99,  
 125, 254  
*dianthi* 68, 98, 99, 125



- Garofano, mal del colletto 124, 125  
 male della rama 98, 125  
 male della striscia 141  
 marciume del fusto 68, 99, 124, 254  
 nematodi 11  
*Pseudococcus citri* 340  
*Pseudodiscosia dianthi* 141  
*Rhizoctonia solani* 125  
 stem-rot 99  
*Uromyces dianthi caryophylli* 193  
*Verticillium cinerescens* 68, 99, 125, 142, 254
- Gelso, *Cercospora* sp. 132  
*maculans* 139  
*Claudopus nidulans* 139  
 macchie fogliari 132  
*Mycosphaerella mori* 139  
*Phleospora mori* 139  
*Sphaerella mori* 132
- Gelsomino, *Ascochyta jasminicola* 12  
 piralide 56
- Geranio, macchie fogliari 206  
*Phytomonas fascians* 39  
*geranii* 206
- Giglio, mosaico 217
- Girasole, galle da cuscuto 194
- Gladioli, *Fusarium* sp. 136  
 marciume del piede 136
- Graminacee, oidio 70
- Granoturco, afidi 63  
*Agriotes mancus* 37  
*Aphis maydis* 63  
*Aplanobacter Stewarti* 221  
 batteriosi 221  
 carbone 344  
*Diplodia macrospora* 115  
*zeae* 115
- Granoturco, *Helminthosporium turcicum* 90  
*Hylemyia cilicrura* 37  
*Leucania zea* 127  
 malattia di Stewart 37  
 marciume della pannocchia 90, 115  
*Phytomonas dissolvens* 37  
*Stewarti* 37, 219  
*Pyrausta nubilalis* 127  
*Sesamia cretica* 127  
*Ustilago zea* 70, 344
- Grape-fruit, *Colletotrichum gloeosporioides* 118
- Gypsophila, *Phytomonas fascians* 39
- Helianthus**, *Cuscuta gronovii* 194  
*Hibiscus*, *Botrytis cinerea* 265  
*Hicoria pecan*, bunch 217  
*Hordeum*, *Puccinia glumarum* 132  
*graminis* f. *tritici* 132  
*hordei* 132
- Insalata**, *Botrytis cinerea* 264  
*Eidamia viridescens* 264  
 malattia del colletto 238  
*Penicillium chrysogenum* 264  
*Sclerotinia intermedia* 263  
*libertiana* 238  
*minor* 238, 263  
*sclerotiorum* 263  
 sclerotinosi 263  
*Trichoderma lignorum* 264
- Ipomoea*, *Anguillulina dipsaci* 240
- Iris*, *Bacterium tardicrescens* 136, 206  
*Dinellina poecilospora* 136

- Iris*, *Illinoia solanifolia* 49  
 mosaico 49  
*Myzus persicae* 49  
*Phytomonas tardicrescens* 206  
 seccume 206
- Kalmia**, *Pestalotia macrotricha* 85  
 Karkadé, *Botrytis cinerea* 265
- Lathyrus**, *Hendersonia lathyri* 96  
*Phytomonas fascians* 39  
*Uromyces fabae* 284
- Lattuga, bacteriosi 108  
*Botrytis cinerea* 140  
 deperimento 108  
*Phytomonas lactucae scariolae*  
 107  
*Sclerotinia* sp. 189  
*Sclerotium rolfii* 218
- Lavanda, *Heterodera marioni* 338  
*Sophronia humerella* 252  
 tignola 252
- Lauroceraso, *Phyllosticta matthioli-*  
*na* 139
- Leguminose, *Popillia japonica* 256
- Lenticchia, ruggine 281  
 tonchio 252  
*Uromyces fabae* 282  
*viciae cracca* 284
- Limone, crisomfalo 198  
*Deuterophoma tracheiphila* 141,  
 191, 211  
 endoxerosi 110  
*Habroplepis pascuorum* 198  
 mal secco 141, 191, 211  
 maturazione artificiale 120  
 naso di ferro 1  
*Stelonus gilvifrons* 7  
*Tetranychus telarius* 4
- Lino, avvizzimento 195  
*Fusarium lini* 53, 195  
 grandine 207  
*Helminthosporium* sp. 195  
*Malampsora lini* 53  
*Ophiobolus cariceti* 195  
 orobanche 194, 231  
*Rhizoctonia solani* 195  
*Thielavia basicola* 195
- Lobelia*, *Colletotrichum lobeliae* 96
- Lupino, imbrunimento 247  
 malattia da virus 138
- Luppolo, avvizzimento 142, 254  
 peronospora 209, 250, 259  
*Pseudoperonospora humuli* 209,  
 250  
*Sclerotinia sclerotiorum* 142  
*Verticillium alboatrum* 142, 254
- Magnolia**, *Fomes geotropus* 70  
 marciume del legno 70
- Mahonia*, *Puccinia mirabilissima*  
 91, 92
- Mandorlo, *Anarsia lineatella* 123  
*Clasterosporium carpophilum*  
 57  
 micoriza 211  
*Sclerotinia cinerea* 142
- Mango, *Colletotr. gloeosporioides* 118
- Manioca, malattie diverse 250
- Margherite, *Bacterium tumefaciens*  
 251  
 iperplasie 251
- Matthiola*, *Hellula undalis* 62
- Melanzana, *Alternaria solani* 67  
 antracnosi 67  
 avvizzimento 67  
*Botrytis cinerea* 67  
*Colletotrichum lycopersici* 67

- Melanzana, fusariosi 67  
*Fusarium* sp. 67  
 maculature dei frutti 67  
 marciume dei frutti 67  
 mummificazione dei frutti 67  
*Sclerotium rolfsii* 218
- Melo, afide lanigero 259, 341  
 afidi 61  
 anguillule 133  
*Anguillulina pratensis* 133  
 avvizzimento 327  
*Blastodacna atra* 202  
 carenza di boro 134  
*Carpocapsa pomonella* 30, 35,  
 62, 67, 129, 215, 253, 254  
 cocciniglie 61  
*Colletotrichum fructus* 90  
 cuore bruno 111  
*Cydia pomonella* 35, 253  
*Laspeyresia pomonella* 30, 35,  
 215  
*Macrophoma kuwatsukai* 68  
 mal bianco 50  
 malattie fisiologiche 134  
 marciume dei frutti 90  
 muffa dei frutti 219  
*Penicillium expansum* 135  
*Podosphaera leucotrica* 50  
*Physalospora piricola* 68  
 raggi ultravioletti 124  
*Rhizoctonia bataticola* 327  
 rosetta 134  
*Sclerotinia fructigena* 135, 218  
*Sclerotium rolfsii* 71  
 suberosi 134, 218  
 ticchiolatura 211, 212, 237  
*Venturia inaequalis* 211, 237  
 verme dei frutti 35, 341  
*Volutella fructi* 90
- Melone, *Epilachna chrysomelina* 103
- Menta, avvizzimento 136  
*Verticillium dahliae* 136
- Miglio, *Colletotrichum milii* 96  
*Sclerospora graminicola* 143
- Musa, *Cercospora musarum* 141  
*Sclerotium rolfsii* 218
- Myosotis*, accartocciamento foglie  
 262
- Navone**, mosaico 262
- Nicotiana*, *Bacter. tumefaciens* 135
- Nocciolo, aborto seminale 330  
 cascola 330
- Noce, bruchi 260  
*Carpocapsa amplana* 260  
*pomonella* 260  
*v. pulamin-*  
*sae* 260
- Olivo**, arsenico 83  
 carie 126  
 cicloconio 338  
*Dacus oleae* 201  
 fleotribo 125, 126, 205  
*Fomes fulvus* 126  
*Glyphodes unionalis* 56  
 lupa 126  
 malattie diverse 11  
*Margarodes unionalis* 56  
 mosca delle olive 34, 126, 127,  
 201, 340  
*Phloeotribus scarabaeoides* 126,  
 127, 205  
 tignola 212, 213
- Olmo, avvizzimento 134  
*Botryodiplodia malorum* 21  
*Ceratostomella ulmi* 62, 134, 136,  
 140, 240



- Olmo, *Cytospora ambiens* 21  
 disseccamento dei rami 21  
 grafiosi 141  
*Graphium ulmi* 20  
 malattia dell' olmo 134  
*Popillia japonica* 256  
*Stegophora aemula* 261  
*Thyrostroma compactum* 134  
 tumori 131  
*Verticillium alboatrum* 20
- Orchidee, avitaminosi 132
- Ortensia, clorosi 140
- Orzo, *Barytychius hordei* 123  
 carbone 136  
*Cercosporrella herpotrichoides*  
 94, 218  
*Dartuca filum* 90, 91  
*Erysiphe graminis hordei* 133,  
 136, 259  
*Fusarium hordearium* 91  
*Gibberella saubinetii* 115  
*Helminthosporium gramineum*  
 343  
*sativum* 343  
*teres* 91, 94,  
 343  
*Puccinia glumarum hordei* 90,  
 91, 94  
*simplex* 52  
*Tilletia levis* 115  
*Ustilago hordei* 133, 136  
*nuda* 138
- Oxalis*, *Ustilago oxalidis* 129
- Palme**, bayoud 214  
*Fusarium albebinis* 214  
 tracheomicosi 214
- Palma d. coco, parassiti animali  
 63
- Palma d. datteri, *Graphiola phoenicis* 24
- Panicum*, *Placosphaeria Baldratia-*  
*na* 12  
*Rhizophidium graminis* 141
- Papavero; accartoccimento d. foglie 262  
*Helminthosporium papaveris*  
 142
- Patata, accartoccimento 15  
*Actinomyces scabies* 136, 220  
*Alternaria* sp. 210  
*solani* 144  
*Anguillulina dipsaci* 240  
*Anomalie fiorali* 260  
 avvizzimento 15, 106  
*Bacillus carotovorus* 106  
 batteriosi 15, 16  
*Bacterium phytophthorum* 161  
*xanthoclorum* 15  
 cancro 67  
*Corticium solani* 15  
 degenerazione 161, 259  
 dorifora 56, 61, 62, 67, 200, 203,  
 214, 254, 335, 338  
*Doriphorophaga aberrans* 200  
*doryphorae* 200  
 fusariosi 15, 16  
*Fusarium coeruleum* 15  
*orthoceras* 15  
*v. longius* 15  
*solani* 15  
*Lebia atriventris* 200  
*grandis* 200  
*Leptinotarsa decemlineata* 56,  
 200, 335  
 galla nera 56  
 malattie da virus 246, 259  
 marciume 89

- Patata, marciume interno 236  
     marciume molle 106  
     *Myzus persicae* 246  
     nematodi 138  
     *Paratetranychus pilosus* 255  
     *Perillus bioculatus* 200  
     peronospora 216, 254  
     *Podisus maculiventris* 200  
     *Popillia japonica* 256  
     piretrina 134  
     raggrinzimento d. foglie 136  
     *Rhizoctonia solani* 323  
     scabbia 136, 220  
     *Sclerotinia sclerotiorum* 89, 236  
     *Solanophila pavonia* 103  
     *Synchytrium endobioticum* 56, 124  
     *Verticillium* sp. 15  
     virosi 137  
 Patata dolce, *Ceratostomella fimbriata* 137  
     marciume 137  
 Pecan, bunch 134, 217  
     scopazzi 134  
 Pelargonio, accartoccimento d. foglie 262  
     *Bacterium tumefaciens* 262  
     *Sclerotinia* sp. 215, 218  
 Peonia, avvizzimento 218  
     *Cladosporium paeoniae* 89  
     *Coniothyrium Fuckelii* 218  
     *Leptosphaeria coniothyrium* 218  
 Pero, afidi 61  
     *allernaria tenuis* 195  
     *Bacillus amylovorus* 219, 344  
     brusone 106, 135, 219, 242, 263, 344  
     *Carpocapsa pomonella* 253  
     cocciniglie 61  
     *Cydia molesta* 251  
         *pomonella* 253  
     disfacimento precoce d. frutti 111  
     *Erwinia amylovora* 106, 135, 219, 242, 263  
     *Macrosporium commune* 196  
     mal del piombo 100  
     marciume dei frutti 195  
     raggi ultravioletti 124  
     riscaldamento dei frutti 111  
     *Stereum purpureum* 100  
     ticchiolatura 212  
 Pesco, afidi 256, 257  
     *Anarsia lineatella* 57, 70, 123  
     apoplessia 142  
     *Aureobasidium* sp. 191  
     *Bacterium tumefaciens* 142  
     *Barocera madagascariensis* 63  
     bolla 61, 134, 212, 260  
     cascola 214  
     *Capnodis tenebrionis* 142  
     *Ceratitis capitata* 83, 202, 256  
     *Cercospora persica* 236  
     *Clasterosporium carpophilum* 57  
     *Conotrachelus nenuphar* 57, 60  
     *Coryneum Beijerinckii* 14, 255  
     *Cydia molesta* 56, 57, 251  
     deperimento 83, 254  
     frosty mildew 256  
     giallume infettivo 60  
     *Hyalopteris arundinis* 257  
     *Laspeyresia molesta* 56  
     male raggianti d. frutti 111  
     mosaico 43  
     mosca delle frutta 57, 202  
     *Mycosphaerella persici* 236

- Pesco, *Myzodes persicae* 257  
*Phytophthora cactorum* 142  
 raggi ultravioletti 124  
 rosetta 41  
*Sclerotinia fructicola* 27  
*Taphrina deformans* 70, 134, 260  
 tignola orientale 56  
*Verticillium alboatrum* 142  
 Petunia, *Phytomonas fascians* 39  
 Phillyrea, *Fusarium uredinicolum* 92  
*Zaghouania phillyreae* 92  
 Phlox, clorosi 137  
*Erysiphe cichoracearum* 219  
 oidio 219  
*Septoria phlogis* 137  
 Photinia, *Ercinia amylovora* 106  
*Oidium leucoconium* 251  
 Picea, allargamento canali resiniferi 216  
*Pleurotus mitis* 234  
 Pino, *Cronartium ribicola* 51  
*Dendroctonus* sp. 69  
 insetti xilofagi 69  
*Ips* sp. 69  
*Lygaeonematus pini* 340  
 mal del gozzo 47  
 ruggine vescicolosa 339  
*Zygosaccharomyces pini* 69  
 Pioppo, afide lanigero 32  
*Cenangium populneum* 237  
*Chondroplea populea* 237  
*Cladosporium asteroma* 19  
     *ramulosum* 19  
 defogliazione primaverile 57  
 disseccamento di piantine 84  
*Dothichiza populea* 237  
*Earias vernana* 102  
 Pioppo, *Fusariella populi* 19  
*Fusicladium asteroma* 19  
     *ramulorum* 19  
     *radiosum* 19, 57  
 insetti parassiti 102  
*Marssonina populi albae* 219  
     *populi nigrae* 219  
*Melampsora tarici populina* 335  
*Napicladium tremulae* 19, 57  
*Oidium radiosum* 19, 323  
*Phloeomyzus Passerinii* 32  
*Physalospora populina* 84  
*Pollacia radiosa* 323  
*Rhinocola speciosa* 129  
*Schizoneura Passerinii* 32  
*Stigmina radiosa* 19, 323  
 tentredine 32  
*Trichiocampus viminalis* 32  
 Piretro, *Sclerotinia sclerotiorum* 134  
 afidi 63  
 antracnosi 140  
*Aphis tuburai* 63  
*Ascochyta pinodella* 140  
     *pisi* 140  
*Etiella zinckenella* 250  
 mosaico 137, 261, 263  
*Mycosphaerella pinodes* 140  
 peronospora 67  
 virosi 213, 216, 217  
 Pisello dolce, batteriosi 261  
     fasciazione 261, 343  
     *Phytomonas fascians* 261  
 Pisello odoroso, fasciazione 38  
     *Phytomonas fascians* 38  
 Pistacchio, *Chaetophthelium vestitus* 104  
     *Septoria pistaciae* 141  
     *pistacina* 141



- Pistacchio, septoriosi 141  
 Platano, *Ceratostomella fimbriata* 70  
     spaccatura della corteccia 70  
 Pomodoro, *Alternaria solani* 138,  
     239  
     *Anguillulina dipsaci* 263  
     *Bacterium angulatum* 215  
     *Cladosporium fulvum* 138  
     fern-leaf 73, 207  
     foglie felciformi 246  
     grillo nero 212  
     laciniatura delle foglie 207  
     macchiatura 245  
     maculatura dei frutti 125  
     malattie da virus 42  
     malattie fisiologiche 125  
     marciume 140  
     marciume apicale d. frutti 125,  
         135  
     maturazione artificiale 120  
     mosaico 54  
     necrosi del colletto 239  
     *Phoma destructiva* 138, 140  
     *Phytomonas tumefaciens* 135  
     *Phytophthora infestans* 19  
         parassitica 140  
     *Pleospora lycopersici* 138  
     poltiglia bordolese 135, 343  
     *Rhizoctonia solani* 138  
     *Sclerotium rolfsii* 218  
     spotted-wilt 245  
     *Thrips tabaci* 245  
     virosi 73  
 Primula, clorosi 140  
     macchie fogliari 36  
     *Phytomonas primulae* 36  
 Pruno, carpocapsa 199  
     gommosi dei frutti 260  
     *Laspeyresia funebrana* 199  
 Pruno, malattia da virus 133  
     *Polystigma rubrum* 197  
     trombosi 251  
     *Verticillium alboatrum* 251  
*Pseudotsuga Douglasii*, *Adelopus balsamicola*  
     238  
     *Botrytis cinerea* 238  
     *Phomopsis conorum*  
         238  
     *pseudotsugae* 238  
     *Rhabdocline pseudotsugae* 238  
 Pteridofiti, cascuta 138  
*Pyracantha*, *Eriwinia amylovora*  
     106  
**Quercia**, deperimento d. polloni 136  
     *Labidostomis taxicornis* 327  
     mal del gozzo 47  
     *Stereum gausapatum* 136  
 Quercia da sughero, funghi parasiti 99  
**Ramolaccio**, *Albugo candida* 235  
     annerimento 235  
     cavità interne 235  
     *Cystopus candidus* 235  
     malattie diverse 235  
     marciume interno 235  
     ruggine bianca 235  
     *Verticillium armoraciae* 235  
     *Zygodesmus armoraciae* 235  
*Raphanus*, *Hellula undalis* 62  
*Raphia*, *Chaetobolisia raphiae* 96

- Ravettone, *Aphaerata minuta* 199  
*Chortophila brassicae* 199  
 mosca 199
- Reseda, accartocciamiento d. foglie  
 262
- Rhamnus*, ruggine coronata 132
- Ribes, *Uronartium ribicola* 133
- Ricino, colatura 191  
*Fusarium moniliforme* 192, 323  
*ricini* 323  
*scirpi* 192, 323  
*semitectum* 192, 323  
*Macrosporium Cavarae* 323
- Riso, *Bacillus* sp. nei semi 218  
 batterii nei semi 143, 261  
 brusone non parassitario 329  
*Helminthosporium oryzae* 332  
*Leptosphaeria salvinii* 218  
 marciume del fusto 218  
 marciume delle radici 136, 140  
 mentek 140  
*Nephrotettix apicalis* v. *cinctipes* 143  
*Pamphila borbonica* 66  
*Pontieri* 66  
 punteruolo 66  
*Pyricularia oryzae* 140, 142, 219, 262  
*Pythium* sp. 136  
*Rhizoctonia solani* 66  
*Sclerotium oryzae* 66, 218  
*rolfsii* 218
- Robinia, avvizzimento d. piantine  
 22  
*Phytophthora parasitica* 22
- Rododendron, *Pestalotia monotraca*  
 85
- Rosa, afidi 63  
*Botrytis vulgaris* 61
- Rosa, *Cercospora puderii* 135  
*rosae* 135  
*rosicola* 135  
*Macrosiphum rosae* 63  
*Mycosphaerella rosicola* 135  
*Phragmidium subcorticium* 141
- Rovo, *Cercospora rubi* 196  
*Fusisporium rubi* 196  
 male della rosetta 196
- Rumex, *Bacterium tumefaciens* 140  
*Labidostomis taxicornis* 327
- Salicacee**, marciume del legno 135
- Salice, cancro dei rami 67  
*Cuscuta polygonorum* 194  
*Discella carbonacea* 67  
 galle da cuscuto 194  
*Labidostomis taxicornis* 327  
*Physalospora salicis* 67  
*Popillia japonica* 256
- Salvia, accartocciamiento d. foglie  
 262
- Sassifraga, ruggine 129
- Scabiosa, *Fusarium moniliforme*  
 v. *anthophilum* 233  
 miocecidio florale 233
- Scorzonera, *Bacterium* sp. 38  
 nematodi 38
- Secale, carbone d. culmo 28, 217  
*Tilletia levis* 313  
*tritici* 313  
*Urocystis occulta* 29, 217
- Sedano, *Alternaria radicina* 140  
 scabbia 140
- Setaria, *Sclerospora graminicola* 195
- Soia, *Etiella zinckenella* 250
- Solanacee, *Phytophthora infestans*  
 143  
*Solanophila pagonia* 103

Spinacio, *Peronospora effusa* 134

Statice, *Phleospora Jaapiana* 93

*Uromyces limonii* 93

Susino, bolla 61

*Ceratitis capitata* 83

deperimento 83

leptonecrosi 43

necrosi stigmatiche 60

raggi ultravioletti 124

**Tabacco**, antracnosi 38

arricciamento 48

avvizzimento 37

*Bacillus aeruginosus* 38

batteriosi 37

*Bacterium angulatum* 37, 205,  
215

*aroideae* 38

*carotovorum* 38

*heterocephalum* 37

*maculicolum* 37

*melleum* 37

*polycolor* 37

*pseudozoogleae* 37

*solanacearum* 37

*tabacum* 37, 205, 215

brusone 37

cancro 38

carbone 38

carenza di fosforo 138

*Erysiphe cichoracearum* 342

fuoco selvatico 37, 205

macchie angolari 205

macchie bianche 38

malattia del Wisconsin 37

marciume d. radici 68

mosaico 46, 54, 113, 133, 135, 138,  
216, 217, 220

*Peronospora tabacina* 135

Tabacco, ruggine nera 37

virosi 47

*Tagetes*, avvizzimento 136

*Taraxacum*, *Bacterium* sp. 38  
nematodi 38

*Thuja*, *Napta serratilinea* 129  
solida 128

Tiglio, marciume del legno 141  
*Ustilina vulgaris* 141

Trifoglio, macchie fogliari 240  
marciume del fusto 68

*Sclerotinia trifoliorum* 68

*Typhula trifolii* 138

*Uromyces trifolii* 23, 263

*Tsuga*, *Rosellinia* sp. 194

Tulipano, scottatura dei fiori 261

**Veronica**, *Septoria exotica* 23

*Vicia*, *Uromyces fabae* 284

Viola, cecidomia 129

*Perrisia affinis* 129

Violaciocca, mosaico 42

Vite, apoplessia 65

arricciamento 191, 259

*Bacillus vitivorus* 257

*Botrytis cinerea* 65

brina 65

broussins 257

clorosi 65, 244, 253

cocciniglie 64, 65

*Cochylis* sp. 258

colatura 64, 110

court noué 44, 45, 46, 61, 64,  
247, 248, 255, 256, 259

erbe infestanti 65

erinosi 257

*Eudemis* sp. 258

*Euxoa crassa* 335

excoriosi 65



Vite, fasciazioni 191

fillossera 64

formiche 64

fumaggine 65

gelate primaverili 257

gommosi 257

ingiallimento 64

*Labidostomis taxicomis* 327

malattia del midollo 247, 248,  
257, 259

marciume grigio 65

mosaico 255

muschi 64

oidio 64, 256

peronospora 25, 58, 83, 86, 191,  
232, 255, 256, 258, 336, 337

Vite, panachure 64

*Phoma flacida* 255

piralide 65, 255

*Polychrosis botrana* 213

*Pulvinaria vitis* 65

*Pumilus medullae* 44, 248, 257

rachitismo 84, 259

*Rhizomixa viticola* 84

roncet 44, 259

*Saccharomyces ellipsoideus* 251

*Stereum necator* 65

tignole 64, 65, 213, 251, 258

variegatura 45

**Zucca**, mosaico 46, 331

## INDICE ALFABETICO DELLE MALATTIE E DEI PARASSITI

---

**Aborto seminale** d. nocciolo 330

*Acanthoscelides fraterculus* 342

acari d. cetrioli 58

d. fragole 66

accartocc. foglie d. barbabietola 262

d. digitale 262

d. miosotide 262

d. papavero 262

d. patate 15

d. pelargonio 262

d. reseda 262

d. salvia 262

*Achaea finita* 63

*Achontia graefisi* 66

*Actinomyces scabies* 220

*Adelopus balsamicola* 238

afide lanigero d. melo 259, 341

d. pioppo 32

afide nero d. pesco 257

afide verde d. pesco 257

afidi 258

d. alfalfa 33

d. cavoli 63

d. cetrioli 58

d. felci 199

afidi d. fragole 66

d. granoturco 63

d. melo 61

d. pero 61

d. pesco 256, 257

d. piselli 63

d. rose 63

*Agriolimax agrestis* 322

*Agriotes lineatus* 124

*mancus* 37

*obscurus* 124

*Albugo candida* 235

alterazioni cromatiche dei legni

100, 336

*Alternaria cardiospermi* 12

*radicina* 140

*solani* 67, 138, 141, 239

*tenuis* 196

*Anagyrus bohemani* 203

*Anarsia lineatella* 57, 70, 123

anguillule d. cetrioli 58

d. crisantemi 216, 258

d. erba medica 322

d. meli 133

*Anguillulina dipsaci* 240, 263

- Anguillulina pratensis* 133  
 annerimento d. frumento 254  
 antracnosi d. melanzane 67  
     d. piselli 140  
     d. tabacco 38  
*Anuraphis persicae-niger* 130  
*Aonidiella pernicioso* 130  
*Aphaerata minuta* 199  
*Aphanomyces levis* 140  
*Aphelenchoides parietinus* 198  
*Aphelenchus avenae* 38, 198  
     *olesistus* 258  
*Aphis fabae* 70, 112  
     *gossypii* 58  
     *maydis* 63  
     *tuburai* 63  
*Aphrophora alni* 341  
*Apion pisi* 322  
*Aplanobacter Stewarti* 221  
*Apodesmus agrarius* 322  
     *sylvaticus* 322  
 apoplessia d. albicocco 142  
     d. ciliegio 142  
     d. pesco 142  
     d. vite 65  
 arricciamento d. barbabietola 48  
     d. cotone 136  
     d. fava 68  
     d. fragola 66  
     d. tabacco 48  
     d. vite 191, 259  
 arsenico 83  
*Ascochyta cinerariae* 141  
     *hortorum* v. *compositarum*  
         142  
     *jasminicola* 12  
     *medicaginis* 321  
     *pinodella* 140  
     *pisi* 140  
*Aspergillus alliaceus* 342  
     *niger* 342  
*Asphondylia capparisi* 105  
     *Mihi* 322  
*Aspidiotus betulae* 198  
     *ostreaeformis* 130, 252  
     *perniciosus* 255  
     *tinere* 130  
*Atelocera serrata* 24  
 atmosfere artificiali 119  
 avitaminosi (orchidee) 132  
 avvizzimento d. acero 70  
     d. alfalfa 70  
     d. antirrhino 219  
     d. astri 25, 70, 97  
     d. cotone 95, 142, 339  
     d. erica 142  
     d. garofano 68, 99,  
         125, 142, 254  
     d. lino 195  
     d. luppolo 142, 254  
     d. melanzane 67  
     d. menta 136  
     d. olmi 134  
     d. patata 15, 106  
     d. peonia 218  
     d. robinia (piant.) 22  
     d. tabacco 37  
     d. *Tagetes* 136  
*Bacillus aeruginosus* 38  
     *amylovorus* 219, 344  
     *carotovorus* 106  
     *pectinophorae* 70  
     *prodigiosus* 254  
     *tumefaciens* 261  
     *vitivorus* 257  
 batteriosi d. Aucuba 107  
     d. banane 254

- bacteriosi d. begonia 261  
           d. fagioli 218  
           d. granoturco 221  
           d. lattuga 108  
           d. patate 15, 16  
           d. tabacco 37  
*Bacterium angulatum* 37, 205, 215  
           *aroideae* 38  
           *atrofaciens* 68  
           *campestre* 242  
           *carotovorum* 38  
           *flavozonatum* 242  
           *fluorescens* 38  
           *heterocephalum* 37  
           *maculicolum* 37  
           *malvacearum* 71, 142,  
             219, 339  
           *Maulblancii* 254  
           *melleum* 37  
           *necrosis* 38  
           *phaseoli* 38  
           *phytophthorum* 189  
           *polycolor* 37  
           *pseudozoogloeae* 37  
           *solanacearum* 37, 136  
           *tabacum* 37, 205, 215  
           *tardicrescens* 136, 206  
           *tumefaciens* 39, 69, 135,  
             140, 142, 251, 261, 262,  
             263, 328, 343  
           *xanthochlorum* 15  
*Barocera madagascariensis* 63  
*Barytychius hordei* 123  
*Beauveria doriphorae* 140  
 biossido di solfo 243  
*Bixadus sierricola* 62  
*Blastodacna atra* 202  
*Blissus leucopterus* 220  
 bolla d. pesco 61, 134, 212, 260  
 bolla d. susino 61  
           *Botryodiplodia malorum* 21  
                           *theobromae* 24  
           *Botrytis allii* 342  
                           *cinerea* 65, 67, 97, 140, 142,  
                           238, 263, 264, 265, 332  
                           *vulgaris* 61  
           *Bremisia gossyperda* 264  
           *Brevicoryne brassicae* 63  
 brina 65  
*Brithys crini* 24  
*Bruchophagus funebris* 322  
 brusone d. pero 106, 135, 219, 242,  
                           263, 344  
           d. riso 329  
           d. tabacco 37  
  
*Cacaecia rosana* 34  
*Calandra granaria* 252  
*Calocoris chenopodii* 341  
 cancro d. cotone 59  
           d. patate 67  
           d. tabacco 38  
 cancro dei rami (salice) 67  
 cancro delle radici (erba medica) 321  
*Capnodis tenebrionis* 142  
*Capparimyia savastanoi* 105, 123  
 carbone d. avena 137, 217  
           d. frumento 215  
           d. granoturco 344  
           d. orzo 136  
           d. secale 28  
           d. tabacco 38  
 carbone del culmo (avena) 217  
 carenza di boro 134, 336  
           di potassio 336  
 carie d. frumento 29, 69, 216, 239, 297  
           d. olivo 126  
 carpocapsa d. frutti 255



- carpocapsa d. mele 62, 67, 215, 254  
 d. peri 254  
 d. prugne 199  
*Carpocapsa amplana* 260  
     *pomonella* 30, 35, 129, 253,  
     260  
     *pom. v. putaminana* 260  
 cascola d. nocciole 330  
 d. pesche 214  
*Cassida nebulosa* 62  
     *nobilis* 62  
     *vittata* 62  
 catrame 343  
 cavallette 57, 123, 124, 250, 335  
 cecidogenesi 210  
 cecidomia d. bossolo 213  
     d. cavolfiore 204, 254  
     d. viole 129  
*Cenangium populneum* 237  
*Cephalobus elongatus* 198  
*Cephalosporium acremonium* 18  
     *roseum* 69  
*Ceratitis capitata* 83, 105, 202, 256, 257,  
 258  
*Ceratostomella fimbriata* 70, 137, 220  
     *ips* 101  
     *moniliformis* 220  
     *pilifera* 101  
     *ulmi* 62, 134, 136, 140,  
     240  
*Cercospora boehraaviae* 12  
     *calendulae* 135  
     *musae* 141  
     *persica* 236  
     *personata* 24, 335  
     *pudarii* 135  
     *rosicola* 135  
     *rosae* 135  
*Cercospora herpotrichoides* 94, 218  
*Cercospora maculans* 139  
     *rubi* 196  
*Ceutorrhynchus assimilis* 260  
*Chaetarbolsia raphane* 96  
*Chaetoptelius vestitus* 104  
*Chnepasia virgaureana* 62  
     *wahlboniana* 322  
*Chondroplea populea* 237  
*Chortophaga viridifasciata* 95  
*Chortophila brassicae* 199  
*Chrysomphalus dictyospermi* 198, 203  
 cicloconio dell'olivo 338  
*Cladosporium asteroma* 19  
     *fulvum* 138  
     *paeoniae* 89  
     *ramulosum* 19  
*Clasterosporium carpophilum* 57  
*Claudopus nidulans* 139  
*Clinodiplosis equestris* 215  
 clorosi 251  
     d. *Abutilon* 46  
     d. agrumi 261  
     d. avena 209  
     d. barbabietola 133  
     d. fruttiferi 243, 338  
     d. ortensia 140  
     d. peschi 243  
     d. *Phlox* 137  
     d. primule 140  
     d. viti 65, 244  
 clorosi maculata d. avena 209  
 cocciniglia cotonosa 130  
 cocciniglie d. agrumi 127, 128, 241  
     di meli 61  
     di peri 61  
 colatura (ricino) 191  
     (vite) 64, 110  
*Colletotrichum circinans* 342  
     *fructus* 90

- Colletotrichum gloesporioides* 118  
     *graminicolum* 69  
     *lobeliae* 96  
     *lycopersici* 67  
     *milii* 96  
     *oligochaetum* 58  
     *trifolii* 321  
*conigli selvatici* 322  
*Coniothyrium Fuckelii* 218  
*Conotrachelus nenuphar* 57, 60  
*Contarinia medicaginis* 322  
     *nasturtii* 204  
     *splendens* 204  
     *tritici* 260  
*Corticium centrifugus* 143  
     *solani* 15, 24  
     *vagum* 24  
*Coryneum Beijerinckii* 14, 255  
*Cosmophila erosa* 66  
*Cossus cossus* 328  
*court-noué* d. vite 44, 45, 46, 61, 64,  
     247, 248, 255, 256, 259  
*Crioceris asparagi* 30  
     *duodecim-punctata* 30  
*Cronartium ribicola* 51, 133  
*crown-gall* 262, 263  
*Cryptodiaporthe castanea* 235  
*Cryptolaemus montrouzieri* 203  
*cuscuta* 250  
     d. erba medica 87, 321  
     d. Pteridofiti 138  
*Cuscuta arvensis* 321  
     *glomerata* 194  
     *gronowii* 194  
     *pentagona* v. *calycina* 84  
     *planiflora* 321  
     *polygonorum* 194  
     *suaveolens* 321  
     *trifolii* 321  
*Cydia molesta* 56, 57, 251  
     *pomonella* 35, 253  
*Cystopus candidus* 235  
*Cytispora castaneae* 235  
*Cytospora ambiens* 21  
**Dacus** *oleae* 201 (vedi *mosca olearia*)  
*Darluka filum* 18, 90, 91  
*Dasyneura ignorata* 322  
*defogliazione primaverile* (pioppi) 57  
*degenerazione d. patate* 161  
*Dentroctonus brevicornis* 69  
     *frontalis* 69  
     *valens* 69  
*deperimento d. lattuga* 108  
     d. peschi 83, 254  
     d. susini 83  
     d. viti 257  
*Deuterophoma tracheiphila* 141, 191,  
     211  
*Diarthromyia hypogaea* 250  
*Diaspis leperii* 252  
*Dimellina poecilospora* 136  
*Diparopsis castanea* 339  
*Diplodia macrospora* 115  
     *natalensis* 138  
     *zeae* 115  
*Discella carbonacea* 67  
*Dissosteira carolina* 95  
*dorifora d. patate* 56, 61, 62, 67, 200,  
     203, 214, 254, 335, 338  
*Doryphorophaga aberrans* 200  
     *doryphorae* 200  
*Dothichiza populea* 237  
     *sorbi* 237  
**Earias** *insulana* 339  
     *vernana* 102  
*Eydamia viridescens* 264

- elateridi 124  
 elmintosporiosi d. orzo 93  
*Elsinoe australis* 219  
     *favocettii* 219  
*Empoasca fabae* 33  
*Encoptolophus texensis* 95  
 endoxerosi d. limone 110  
*Ephestia cautella* 60, 191  
     *kuiniella* 34, 215  
*Epilachna chrysomelina* 103  
 erbe infestanti 56, 65, 250, 341  
 erinosi d. vite 257  
 ernia d. cavoli 139  
*Eriophyes plicator* 322  
*Erysiphe cichoracearum* 58, 219, 342  
     *graminis hordei* 133, 136, 259  
     *pisi f. medicaginis* 321  
     *polygoni* 122, 133  
*Erwinia amylovora* 106, 131, 135, 219,  
     242, 263  
 essiccamento di rami (olmo) 21  
*Etiella sinckenella* 250  
*Eudemis* d. vite 258  
*Euxoa crassa* 335  
 excoriosi d. vite 65  
*Exochomus nigripennis* 203
- Fasciazioni** 343  
     d. pisello dolce 261, 343  
     d. pisello odoroso 38  
     d. vite 191  
 fasc. da batteri (cavoli) 343  
     (crisantemi) 343  
     (garofani) 343  
     (pisello dolce) 343
- ferite 39, 40  
 fern-leaf d. pomodoro 73  
 fillossera d. viti 64  
 flagellosi d. euforbie 142
- fleotribo d. olivo 125, 126, 205  
 foliocellosi d. arancio 69  
*Fomes applanatus* 143  
     *fulvus* 126  
     *geotropus* 70  
     *pinicola* 133  
 formiche 328, 337  
*Frankliniella intensa* 322  
 freddo (ciliegio) 58  
 fumaggine d. vite 65  
 fumigazioni cianidriche 104  
 funghi seminicoli 96  
 fuoco selvatico (tabacco) 37, 205  
*Fusariella populi* 19  
 fusariosi d. ciclamini 97  
     d. garofani 98, 216  
     d. melanzane 67  
     d. patate 15, 16  
*Fusarium albedinis* 214  
     *avenaceus* 97, 99, 125  
     *callistephi* 25, 97  
     *coeruleum* 15  
     *conglutinans* v. *callistephi*  
         71, 98  
     *culmorum* 68, 69, 99, 125,  
         254  
     *dianthi* 68, 98, 99, 125  
     *hordearium*, 91  
     *lini* 54, 195  
     *moniliforme* 192, 198, 323  
         " v. *anthophi-*  
             *lum*, 233  
     *Martiella* 24  
     *martii* 133  
     *orthoceras* 15  
         v. *longius* 15  
     *oxysporum* 15, 133  
         v. *aurantiacum*
- 97

- Fusarium ricini* 322  
     *sambucinum* 323  
     *scirpi* 192, 323  
     *semitectum* 192, 323  
     *solani* 15, 138, 141  
         v. *martii* 219  
     *uredinicolum* 92  
     *vasinfectum* 95, 198  
*Fusicladium asteroma* 19  
     *radiosum* 19, 57  
     *ramulosum* 19  
     *tremulae* 19  
*Fusicoccum tingens* 101  
*Fusisporium rubi* 196  
  
**Galla nera d. patate** 56  
 galle da cuscuta 194  
 gelate primaverili (viti) 257  
*Gelechia gossypiella* 57, 128  
 gelo 216  
 giallume d. barbabietole 70  
 giallume infettivo d. peschi 60  
*Gibberella saubinetii* 115, 129, 342  
 gleosporiosi d. ciclamini 97  
*Gloeosporium cyclaminis* 97  
     *musarum* 118  
     *obovatum* 143  
*Glomerella gossypii* 198  
     *rufomaculans* v. *cyclami-*  
         *nis* 97  
*Glyphodes unionalis* 56  
 gommosi d. agrumi 123, 138, 141  
     d. vite 257  
 grandine (lino) 207  
*Graphiola phoenicis* 24  
*Graphium silanum* 101  
     *ulmi* 20  
 grillo nero 212  
 grillotalpa 128  
  
*Grillus desertus* 212  
*Grosmannia ips* 101  
*Gymnosporangium juniperi-viginia-*  
     *nae* 138  
  
**Habrolepis pascuorum** 198  
 hairy-root 263  
*Haltica ampelophaga* 130  
     *lythry* 130  
*Helix obvia* 322  
*Hellula undalis* 62  
*Helminthosporium gramineum* 343  
     *oryzae* 332  
     *papaveris* 142  
     *sativum* 69, 139,  
         332, 343  
     *teres* 91, 93, 343  
     *torulosum* 262  
     *tritici-vulgaris* 234  
     *turcicum* 90  
  
*Heliothis armigera* 123  
*Heliothrips haemorrhoidalis* 58  
*Helopeltis Bergrothi* 59  
*Hemileia vastatrix* 87, 339  
*Hendersonia lathyri* 96  
*Herpetomonas tortum* 142  
*Herpotrichia nigra* 194  
*Heterodera marioni* 217, 338  
     *radicicola* 58, 258, 322  
*Heterosporium echinulatum* 219  
*Hilastinus trifolii* 322  
*Hyalopterus arundinis* 257  
     *pruni* 220  
*Hylemyia cardui* 132  
     *cilicrura* 37  
*Hyphomyces haematococcus* 138  
*Hyponomeuta malinellus* 128  
     *padella* 62



- Idiopterus nephrolepidis* 199  
*Illinoia solanifolii* 49  
 immunizzazione 215, 218, 254, 262  
 immunità 189  
 ingiallimento d. frumento 149  
 ingiallimento parziale d. viti 64  
 insetti polifagi 249  
 insetti xilofagi (pini) 69  
*Ips avulsus* 69  
     *calligraphus* 69  
     *emarginatus* 69  
     *grandicollis* 69  
     *oregoni* 69  
  
*Jaapiella medicaginis* 322  
*Julus londinensis* 322  
  
*Labidostomis taxicorris* 327  
*Laspeyresia capparidana* 123  
     *funebrana* 199  
     *molesta* 56  
     *pomonella* 30, 35, 215  
*Lebia atriventris* 200  
     *grandis* 200  
*Leptinotarsa decemlineata* 56, 140, 200, 335  
 leptonecrosi d. albicocco 43  
     d. ciliegio 43  
     d. susino 43  
*Leptosphaeria coniothyrium* 218  
     *salvinii* 218  
*Leucania zaeae* 127  
 limaccie 338  
 lumache 60, 322  
*Lygaeonematus pini* 340  
*Lygus coffeae* 213  
     *Ghesquieri* 213  
     *pabulinus* 322  
     *pratensis* 322  
     *Lygus simonyi* 213  
     *Lymantria dispar* 128  
  
**Macchie-fogliari** (agave) 124  
     (begonie) 242  
 macchiatura d. pomodori 245  
*Macrophoma kuwatsukai* 68  
*Macrophomina phaseoli* 219  
*Mucrosiphum onobrychidis* 322  
     *rosae* 63  
*Macrosporium Cavarrae* 323  
     *commune* 196  
     *sarcinaeforme* 240, 321  
 mal bianco d. cetrioli 58  
     d. meli 50  
 malattia del colletto (insalata) 238  
     (pomod.) 239  
 malattie da carenza 53  
 malattie da virus 54  
     d. agrumi 112  
     d. patate 246  
     d. peschi 43  
     d. pomodori 42  
 mal del gozzo d. pini 47  
     d. quercie 47  
 mal del piede d. cereali 18, 94, 218  
 mal del piombo d. peri 100  
 male della rosetta d. arachide 250  
     d. fruttiferi 261  
     d. rovo 196  
 mal della tela d. fagioli 332  
 mal dell'inchiestro di castagno 65, 336  
 mal secco di limoni 141, 191, 211  
*Mamestra brassicae* 34  
     *oleracea* 34  
 marciume d. ananas 131  
     d. ciliegie 124  
     d. cipolle 245

- marciume d. fichi 191  
     d. melanzane 67  
     d. mele 90  
     d. patate 89, 106, 236  
     d. patata dolce 137  
     d. pere 195  
     d. pomodori 125, 135, 140  
     d. uva 65  
 marciume del cuore (barbabietola)  
     117  
 marciume del fusto (cotone) 218  
     (euforbia) 142  
     (garofani) 68,  
         99, 124, 254  
     (trifoglio) 68  
 marciume del legno (magnolia) 70  
     (salicacee) 135  
     (tiglio) 141  
 marciume delle radici (cavolfiore 95)  
     (cereali) 69.  
         132  
     (cotone) 66,  
         137  
     (fruttiferi) 337  
     (riso) 136, 140  
     (tabacco) 68  
 marciume della spiga (granoturco)  
     115  
*Margarodes unionalis* 56  
*Marssonina populi-albae* 219  
     *populi-nigrae* 219  
 maturazione artificiale dei frutti 120  
*Melampsora euphorbiae* 233  
     *larici populina* 335  
     *lini* 53  
*Melanoplus differentialis* 95  
     *femurubrum* 95  
     *mexicanus* 95  
*Meligetes aeneus* 260  
 melolonte 260, 322  
 micorrize d. mandorlo 211  
*Microtus arvalis* 322  
*Monarthropalpus buxi* 213  
*Moniliopsis Aderholdi* 97  
*Monohammus sierricola* 62  
 moria di piantine 213  
 mosaico d. alfalfa 137  
     d. canna da zucchero 140  
     d. *Capsicum* 217  
     d. cavolfiore 136  
     d. cavolo 136  
     d. cocomero 134  
     d. cotone 136  
     d. fagioli 140  
     d. giglio 217  
     d. *Iris* 49  
     d. navone 262  
     d. peschi 43  
     d. piselli 137, 261, 263  
     d. pomodori 54  
     d. tabacco 46, 54, 113, 133,  
         135, 138, 216, 217, 220  
     d. violaciocca 42  
     d. viti 255  
     d. zucca 46, 331  
 mosca bianca del cotone 264  
     d. barbabietole 260  
     d. ciliegie 201  
     d. frutta 57, 202, 257  
     d. olive 34, 126, 127, 201, 340  
     d. ravettone 199  
 mufte d. castagne 27  
     d. mele 219  
 muschi (su viti) 64  
*Mycosphaerella mori* 139  
     *persici* 236  
     *pinodes* 140  
     *rosicola* 135

- Myzodes persicae* 257  
*Myzus persicae* 49, 112 114, 246  
**Nanismo** d. canapa 127  
                   d. fragola 66  
*Napicladium tremulae* 19, 57  
*Napta serratilinea* 129  
                   *solida* 129  
 naso di ferro (limoni) 1  
 necrosi di stimmi (susino) 60  
*Nectria albiseda* 24  
                   *cacaoicola* 24  
                   *cameranensis* 24  
 nematodi 11, 38, 337, 338  
                   d. cotone 198  
                   d. muse 335  
                   d. patate 138  
*Nephrotitix apicalis* v. *cinctipes* 143  
 nero dei cavoli 213  
**Oidio** d. fagioli 133  
                   d. Graminacee 70  
                   d. meli 50  
                   d. orzo 259  
                   d. *Phlox* 219  
                   d. *Photinia serratula* 251  
                   d. rose 251  
                   d. viti 64, 256  
*Oidiopsis taurica* v. *macrospora* 141  
*Oidium leucoconium* 251  
                   *radiusum* 19, 323  
 olii minerali 143  
*Olpidium uredinis* 18  
*Ophiobolus cariceti* 195  
                   *graminis* 18, 116, 218  
*Ophiostoma piliferum* 101  
*Opius concolor* 201  
                   *spinaciae* 260  
 orobanche 250  
                   d. canapa 253  
                   d. erba medica 321  
                   d. fave 193, 253  
*Orobanche crenata* 231  
                   *gracilis* 231  
*Otiorrhynchus ligustici* 322, 335  
*Oxycarenus hyalinipennis* 123  
*Ozonium omnivorum* 137  
**Pamphila** *borbonica* 66  
                   *Poutieri* 66  
*Paratetranychus pilosus* 255  
*Pectinophora gossypiella* 57, 123, 264  
*Pegomyia hyoscyami* 260  
*Penicillium chrysogenum* 264  
                   *expansum* 135  
*Perillus bioculatus* 200  
 peronospora d. cetrioli 59  
                   d. cipolle 209  
                   d. erba medica 321  
                   d. luppolo 209, 250, 259  
                   d. patate 216, 254  
                   d. piselli 67  
                   d. vite 25, 58, 83, 86,  
                                   191, 232, 255, 256,  
                                   258, 336  
*Peronospora aestivalis* 321  
                   *antirrhini* 335, 340  
                   *brassicae* 142  
                   *destructor* 209  
                   *dipsaci* 218  
                   *effusa* 134  
                   *tabacina* 135  
*Perrisia affinis* 129  
*Pestalozzia diospyri* 143  
                   *dodonaee* 12  
                   *macrotricha* 85  
                   *theae* 143  
*Phleospora jaapiana* 93

- Phleospora mori* 132, 139  
*Phloeomyzus passerinii* 32  
*Phloeotribus scarabaeoides* 125, 126,  
 205  
*Phlyctenodes sticticalis* 322  
*Phoma betae* 140, 254  
     *citricarpa* 143  
     *cyclamenae* 97  
     *destructiva* 138, 140  
     *flaccida* 255  
*Phomopsis citri* 118  
     *conorum* 238  
     *pseudotsugae* 238  
*Phragmidium subcorticium* 141  
*Phygadeuon pegomyiae* 260  
*Phyllosticta Baldrati* 12  
     *calami* 96  
     *cassiae-goratisensis* 12  
     *cherensis* 12  
     *cyclaminella* 97  
     *cyclaminis* 97  
     *matthiolana* 139  
*Phymatotrichum omnivorum* 66, 68,  
 137, 342  
*Physalospora piricola* 68  
     *populina* 84  
     *salicis* 67  
*Phytomonas ananas* 131  
     *dissolvens* 37  
     *fascians* 38, 261  
     *fichi* 131  
     *geranii* 206  
     *insidiosa* 70  
     *lactucae-scariorum* 107  
     *medicaginis* v. *phaseoli-*  
         *cola* 264  
     *primulae* 36  
     *pruni* 107  
     *rhizogenes* 263  
*Phytomonas stewarti* 37, 219  
     *tardicrescens* 206  
     *translucens* v. *undulo-*  
         *sum* 254  
     *tumefaciens* 135, 263  
*Phytophthora cactorum* 142  
     *cambivora* 141  
     *cinnamomi* 131, 142  
     *citrophthora* 123  
     *infestans* 19, 143  
     *megasperma* 95  
     *palmivora* 131  
     *parasitica* 22, 131, 140  
*Pieris brassicae* 34, 128  
*Piesma cinerea* 134  
     *quadrata* 124, 211  
*piralide* d. *gelsomini* 56  
     d. *vite* 65, 255  
*piretro* 134  
*Piricularia oryzae* 140, 142, 219, 262  
*Plachosphaeria Baldratiana* 12  
*Plasmodiophora brassicae* 135, 139,  
 219  
*Platyedra gossypiella* 57, 123, 339  
*Pleospora lycopersici* 138  
*Pleurotus mitis* 234  
*Plodia interpunctella* 191  
*Plusia gamma* 34  
*Podirus maculiventris* 200  
*Podosphaera leucotricha* 50  
*poltiglia bordolese* (azione su tra-  
     spirazione) 343  
*Polychrosis botrana* 213  
*Polyporus schweinitzii* 133  
*Polystigma deformans* 261  
     *rubrum* 197  
*Popillia japonica* 69, 139, 256  
*Poria obliqua* 140  
*Prodemia litura* 63, 339



- Pseudococcus citri* 202, 340  
    *kenyae* 339  
*Pseudodiscosia dianthi* 141  
*Pseudomonas aucubicola* 108  
    *tumefaciens* 69, 261  
*Pseudoperonospora cubensis* 59  
    *humuli* 209, 250  
*Pseudopeziza medicaginis* 321  
*Puccinia anomala* 261  
    *antirrhini* 56, 132, 134, 140,  
        338  
    *coronata* 261  
    *coronata avenae* 71, 137  
    *coronifera* 18, 263  
    *glumarum* 17, 18, 51, 132,  
        210, 220, 261, 262, 275  
        *hordei* 90, 91  
        *tritici* 262  
    *graminis* 16, 17, 263, 275,  
        325  
        *avenae* 137  
        *secalis* 261  
        *tritici* 17, 18, 132,  
            196  
    *helianthi* 263  
    *hordei* 132  
    *mirabilissima* 91, 92  
    *simplex* 18, 52  
    *suaveolens* 263  
    *triticina* 18, 52, 69, 196,  
        217, 261, 264, 275, 344  
*Pulvinaria floccifera* 130  
*Pumilus medullae* 44, 248, 257  
puntatura (frumento) 139  
punteruolo d. riso 66  
    d. sisal 59  
*Pyrausta nubilalis* 127, 128  
*Pyrenopeziza medicaginis* 321  
*Pythiacystis citrophthora* 123  
*Pythium de Baryanum* 97, 140, 321  
**Rachitismo** d. alfalfa 48, 248  
    d. erba medica 48  
    d. riso 143  
    d. viti 84, 259  
*Rehmiellopsis bohémica* 261  
*Rhabdocline pseudotsugae* 238  
*Rhagoletis cerasi* 201  
*Rhinocola speciosa* 129  
*Rhizoctonia alpina* 13  
    *bataticola* 24, 327  
    *crocorum* 321  
    *destruens* 24  
    *Munerati* 13  
    *susakai* 24  
    *solani* 24, 66, 71, 125,  
        138, 195, 323, 332  
*Rhizomyxa viticola* 84  
*Rhizophidium graminis* 141  
*Rhizopus arrhizus* 24  
    *nigricans* 24  
    *oryzae* 139  
*Rhynchocolis humeralis* 143  
*Rhytisma acerinum* 340  
rognà (viti) 257  
roncet (viti) 134  
rosetta (fruttiferi) 41  
    (peschi) 41  
ruggine d. aglio 21  
    d. antirrhino 34, 56  
    d. asparagi 142  
    d. avena 132, 137  
    d. caffè 87, 339  
    d. cereali 18, 51  
    d. crisantemi 216  
    d. erba medica 221  
    d. euforbie 233  
    d. fagioli 68

- ruggine d. frumento 16, 17, 70, 102,  
     212, 262, 275, 324, 336  
     d. lenticchie 281  
     d. sassifraghe 129  
 ruggine bianca d. ramolaccio 235  
 ruggine vescicolosa d. pini 339
- Sahlbergelia singularis*** 24  
 scabbia d. arancie 219  
     d. patate 136, 220  
     d. sedani 140  
*Schistocerca americana* 95  
     *obscura* 95  
*Schizoneura Passerinii* 32  
*Sclerospora graminicola* 143, 193  
*Sclerotinia ciborioides* 321  
     *cinerea* 124, 142  
     *fruticicola* 27  
     *fructigena* 135, 218  
     *Fuckeliana* 216  
     *intermedia* 263  
     *libertiana* 231, 238  
     *minor* 238, 263  
     *sclerotiorum* 89, 134, 142,  
         236, 263  
     *trifoliorum* 68  
*Sclerotium Costantini* 233  
     *oryzae* 66, 143, 218  
     *Rolfzii* 22, 69, 71, 218  
*Scolecotrichum melophthorum* 58  
 scoltito dei semi (caffè) 339  
 scopazzi in *Cladonia rangiferina* 132  
     in pecan 134  
 scottatura d. fiori (tulipano) 261  
*Scyphophorus aucupunctatus* 59  
 seccume d. Iris 206  
*Septoria achyranthis-asperae* 12  
     *commelinae* 12  
     *corollae* 97  
*Septoria cyclaminis* 97  
     *exotica* 23  
     *lycoctoni* 139  
     *medicaginis* 321  
     *phlogis* 137, 219  
     *pistaciae* 141  
     *pistacina* 141  
 septoriosi d. pistacchio 141  
*Sesamia cretica* 127  
 siccità (alfalfa) 261  
*Simaethis nemorana* 340  
*Sitodiplosis modellana* 260  
*Sitotrogus oryzae* 61  
*Solanophila pavonia* 103  
*Sophronia humerella* 252  
*Sphaceloma perseae* 219  
*Sphacelotheca cruenta* 217  
*Sphaerella mori* 132  
*Sphaeropsis Ellisii* 101  
*Sphaerotheca humuli* 58  
*Spharagenum cristatus* 95  
 stanchezza del terreno 67  
*Stegophora aemula* 261  
*Stephanoderes hampei* 339  
*Stereum gausapatum* 136  
     *necator* 65  
     *purpureum* 100  
*Stetorus gilvifrons* 7  
     *punctillum* 7  
*Stigmia radiosa* 19, 323  
 striatura gialla (cipolle) 245  
 suberosi d. mele 134  
*Synchytrium endobioticum* 56, 124
- Taphrina deformans*** 70, 134, 260  
 tarlo dei rami (caffè) 339  
*Tarsonemus pallidus* 66  
 tentredine dei pioppi 32  
 termiti 130

- Tetranychus telarius* 4, 58, 123, 322  
*Theba carthusiana* 79  
*Thielavia basicola* 97, 195  
*Thrips flavus* 322  
     *tabaci* 245  
*Thyrostroma compactum* 134  
 ticchiolatura d. meli 211, 212, 237  
     d. peri 212  
 tignola d. farine 215  
     d. fichi 340  
     d. lavanda 252  
     d. olivo 212, 213  
     d. viti 64, 65, 213, 251, 258  
*Tilletia levis* 115, 133, 218, 300  
     *Montemartini* 12  
     *tritici* 13, 69, 133, 218 239, 254, 300  
*Tomonotus aztecus* 95  
 tonchio d. lenticchie 252  
 topi campagnoli 260, 322  
 tracheomicosi (palme) 214  
*Trichiocampus viminalis* 32  
*Trichoderma Koningi* 101  
     *lignorum* 71, 101, 213, 264  
*Trichogramma cacaeciae* 33  
     *evanescens* 33  
*Trimerotropis citrina* 95  
 trombosi (pruni) 251  
 tumori 140  
     d. barbabietole 261  
     d. olmi 131  
*Tylenchus dipsaci* 322  
     *multicincta* 38  
     *pratensis* 38  
*Typhula trifolii* 138  
  
**Urocystis** *occulta* 29, 217  
*Uromyces alpestris* 129  
     *dianthi-caryophylli* 193  
         *excavatus* 233, 326  
         *fabae* 141, 282  
         *Kalmusii* 129  
         *limonii* 93  
         *pisi* 326  
         *scutellatus* 129  
         *striatus* 321  
         *striolatus* 129  
         *trifolii* 23, 263  
*Urophlyctis alfalfae* 321  
*Ustilago avenae* 133, 137, 217  
     *crameri* 71  
     *hordei* 133, 136  
     *levis* 137  
     *nuda* 138  
     *oxalidis* 129  
     *tritici* 13, 28, 67, 130, 287  
     *zeae* 70, 344  
*Ustilina vulgaris* 141  
  
**Vaccinazione** (fave) 263  
 vaiolo d. cetrioli 58  
 variegatura (viti) 45  
*Venturia inaequalis* 211, 237  
 verme d. mele 35, 341  
     d. noci 260  
 verme rosa d. cotone 57, 70, 264, 339  
 verticilliosi d. luppolo 254  
*Verticillium armoraciae* 235  
     *albo-atrum* 20, 142, 251, 254  
     *cinerescens* 68, 99, 125, 142, 254  
     *dahliae* 25, 136  
     *fungicola* 18  
     *niveostratosum* 18  
  
 Virosi 261  
     d. fave 145

Virosi d. piselli 213, 216, 217

d. pomodori 73

d. tabacco 47

*Volutella fructi* 90

*Xileborus marstatti* 339

*Zaghouania phillyreae* 92

*Zygodesmus armoraciae* 235

*Zygosaccharomyces pini* 69

---



# INDICE ALFABETICO DEGLI AUTORI

- Abe** T. 140, 142  
**Ackermann** A. J. 255  
**Agati** J. A. 262  
**Aggery** B. 93, 107  
**Ajroldi** P. 30, 297  
**Aksentev** B. N. 67  
**Aldaba** V. C. 262  
**Alibert** H. 63  
**Allain** A. 141  
**Allan** R. F. 122  
**Amoureux** G. 261  
**Anderson** H. W. 107  
**André** R. 215  
**Andres** H. 132  
**Andrus** C. F. 220  
**Antongiovanni** E. 198  
**Ark** P. 36, 106, 133  
**Arnaud** G. 255  
**Arndt** C. H. 198  
**Artschwager** E. 121  
**Askew** H. O. 218  
**Asthana** R. P. 264
- Bachmann** E. 132  
**Baker** F. E. 69, 139  
**Baker** R. E. D. 118  
**Balachowsky** A. 62, 130, 201  
**Baldacci** E. 50, 192, 251, 322, 323,  
 329, 332
- Banfield** W. M. 134  
**Barbacka** K. 142  
**Barmenkoff** A. S. 217  
**Barthelet** J. 97  
**Bartholomew** E. T. 110  
**Baudin** J. 256  
**Bauhelier** C. 258  
**Bayles** B. B. 115  
**Beale** H. P. 264  
**Beattie** R. K. 134, 140  
**Beaumont** J. A. 137  
**Bela** H. 254  
**Bennett** C. W. 48  
**Berger** G. 192, 239  
**Berman** G. 257  
**Bernardi** L. 40  
**Bernon** G. 46, 61, 64  
**Berthelot** A. 261  
**Bertin** L. 341  
**Bertus** L. S. 66  
**Berwith** C. E. 50  
**Bewer** W. M. 220  
**Bewiex** W. F. 142  
**Bewley** W. F. 125  
**Biraghi** A. 57  
**Bitancourt** A. L. 112, 219  
**Blair** D. S. 219  
**Blin** H. 218  
**Bode** H. R. 84

- Boischot P. 214  
Boivin A. 343  
Bonde R. 106, 137  
Bonifacio 341  
Bonnaud C. 341  
Bonnemaison L. 129, 130, 199  
Bonnet A. 257  
Bongini V. 84  
Borzini G. 57, 100, 231  
Bose R. D. 343  
Bottini E. 120  
Bouh  lier R. 62, 202  
Bouget J. 246  
Bouriquet G. 124, 250  
Boutarie A. 257  
Bovey P. 30, 199  
Branas J. 45, 46, 61, 64, 257  
Brandenburg E. 140, 260  
Braun A. C. 205  
Braun H. 141  
Br  do H. J. 264  
Bremer H. 142, 245  
Br  mond P. 199  
Brierley Ph. 49  
Briganti G. 337  
Briggs W. N. 69, 216  
Broadfort W. C. 215  
Broadhead Q. E. 137  
Broekhuysen M. J. 67  
Brown J. G. 134, 263  
Brown N. A. 262  
Brown W. 140  
Bruneteau J. 200, 341  
Bryde (Mc.) M. C. 68  
Buhl C. 260  
Buhr H. 249  
Buismaun C. 62  
Burgeff H. 132  
Burkholder W. A. 206  
Burkholder W. H. 206, 217  
Burrell A. B. 134  
Burt C. C. 219  
Buscalioni L. 40  
Busnel A. 215  
Bussmann B. 18  
Butler K. D. 263  
  
**Cabane E.** 62  
Calinisan M. R. 262  
Calvino M. 337, 338  
Campbell L. 67  
Campostella A. 212  
Camus J. S. 66  
Candura G. 252, 253  
Canonaco A. 12, 281  
Cappelletti C. 231  
Capponi A. 252  
Capra F. 57  
Carter J. C. 134  
Carughi A. 337  
Casale L. 58, 86, 232  
Castellani E. 13, 86  
Cavazza L. 127  
Celino M. S. 138, 141, 218  
Chabrolin Ch. 193  
Chamberlain E. E. 262  
Chaponnier A. 189  
Chargaff E. 263  
Chester K. S. 134, 261  
Childs T. W. 133  
China W. E. 66  
Chittenden E. 218  
Choquet 131  
Christensen J. J. 132  
Christenson L. D. 95  
Christie J. R. 198  
Chu H. T. 142  
Ciccarone A. 73, 265

- Cioni, L. 338  
 Clark C. F. 137  
 Cole J. R. 134, 217  
 Commissariato anticoccidico 241  
 Conner H. A. 263  
 Cook H. T. 134  
 Cook U. T. 134  
 Cooley J. S. 71  
 Coons G. H. 134, 190  
 Cortzas C. B. 219  
 Costantin J. 16  
 Costantino G. 104, 105, 327, 328  
 Coudere M. 65, 129  
 Craudall B. S. 22, 135  
 Cristinzio 323, 331  
 Culloch (Mc) L. 136, 242  
 Cunningham C. H. 135  
 Cunningham H. S. 138  
 Curini-Galletti A. 149
- D' Aeth H. R. X.** 135  
 D'Ancona C. 336  
 Dannermann H. 324  
 Darling H. M. 220  
 Dastur R. H. 264  
 Davis B. H. 135  
 Davidson R. W. 135, 194  
 Davis G. N. 70  
 Davis M. B. 219  
 Davis W. C. 137  
 Dean H. L. 138, 194  
 De Cillis M. 127  
 De Cillis U. 341  
 Decoux L. 140  
 De' fago G. 235  
 De Francolini F. 61, 258  
 Delécluse R. 99  
 Della Beffa G. 32, 102  
 Delmas R. 257  
 Deonier C. C. 220
- Desai S. V. 140  
 Desserre C. 64, 65  
 Deumié M. 256  
 Diachum S. 90  
 Diameras J. 214  
 Dietel P. 129  
 Dieudonné P. 138  
 Di Micheli G. 339  
 Dionigi A. 275  
 Dodge B. O. 142  
 Donough (Mc.) F. S. 195  
 Dort A. J. P. 218  
 Dotti F. 14, 255  
 Draghetti A. 86  
 Driggers B. F. 255  
 Drouineau G. 214  
 Dufrénoy J. 189, 245, 246, 254, 263  
 Duggar B. M. 135, 138  
 Dulac J. 61  
 Duporex R. 62  
 Dupouy J. 62
- Eardley E. A.** 69  
 Eddins A. H. 89  
 Edgerton C. W. 70  
 Emerson O. H. 71  
 Enser K. 260  
 Eraps G. S. 66  
 Esau K. 48  
 Ezekiel W. W. 68
- Faes H.** 189, 335  
 Fanelli L. 214  
 Favard P. 255, 256  
 Fellows H. 116  
 Feytaud J. 200  
 Fikry A. 56, 219  
 Fischer G. W. 133  
 Fish S. 264

- Fitzpatrik R. E. 70  
 Fleming W. E. 69, 139  
 Foex E. 15, 189, 232, 254  
 Foster A. C. 135  
 Foster H. H. 342  
 Foucroy M. 109  
 Frappa A. 66  
 Frappa C. 63, 66, 103, 129  
 Frappa Cl. 214  
 Fraps G. F. 69  
 Freitag J. H. 262  
 Fremont Th. 254  
 Fron G. 98  
 Frutchev C. W. 37  
 Fudge J. F. 68, 69  
 Fudje J. F. 66  
**Fukushi T.** 143  
 Fulmek L. 260  
  
**Galatchyan R. M.** 218  
 Gallay R. 189  
 Gallès P. 256  
 Gangitano F. 126  
 Garder M. W. 36, 95  
 Gardner V. R. 58  
 Garward C. L. 134  
 Gassner G. 16, 51, 52  
 Gaudineau M. 25, 97, 254  
 Gäumann E. 189, 234  
 Gerretsen F. C. 209  
 Gheorgiu I. 215, 218  
 Ghillini C. A. 251  
 Ghimpu V. 37  
 Gigante R. 42, 207, 210  
 Gilbert B. E. 343  
 Godfrey G. H. 217  
 Goeze G. 51  
 Goidanich G. 19, 20, 43, 100, 336  
 Gorlenko M. V. 132  
  
 Goto K. 21, 22  
 Govran E. R. M. 255  
 Gowen J. W. 216  
 Grassé P. 130  
 Graves A. H. 261  
 Greaney F. J. 69  
 Grecusnikov A. J. 263  
 Grison P. 214  
 Gros R. 61  
 Groves K. 255  
 Gutner L. S. 218  
 Gwyne-Vaughan<sup>ms</sup> H. C. J. 137  
  
**Haenseler C. M.** 135  
 Hagan H. R. 217  
 Halme H. 264  
 Hammer K. C. 262  
 Hampp H. 259  
 Hanes B. T. 261  
 Hancock G. L. R. 66  
 Harrar J. G. 135  
 Harvis U. R. 218  
 Harris R. V. 59, 142, 251  
 Harrison A. L. 140  
 Harter L. L. 220  
 Hartley C. 135, 137  
 Harukawa C. 66, 261  
 Hassebrauk K. 18, 52  
 Hauman L. 96  
 Hauser W. 216  
 Headlee T. J. 255  
 Heal R. E. 255  
 Henderson E. M. 135  
 Henderson L. 342  
 Henderson R. G. 135  
 Henin S. 62  
 Hepting G. H. 194  
 Héranger S. F. 257  
 Herbst W. 208



- Higgins B. B. 236  
Hildebrand E. M. 133  
Hill G. R. 243  
Hill L. M. 136  
Hirt R. R. 133  
Hiura M. 143  
Hodgson R. W. 143  
Hogborg W. A. F. 254  
Hollaender A. A. 138  
Holmes F. O. 217  
Holst E. C. 69  
Honecker L. 259  
Hong W. S. 255  
Hopkins E. W. 68  
Hoppe P. E. 115  
Hori M. 143  
Horsfall J. G. 135  
Hsiong S. L. 135  
Hudault 62  
Humphrey H. B. 137  
Hurst R. H. 138
- Isaakidès C. A.** 56, 123, 250, 335  
Isely D. 255  
Ivanoff S. S. 135, 219, 242
- Jaag O.** 234  
Jackson W. R. 70  
Jahnel H. 259  
Jancke O. 259  
Jannone G. 128  
Jefferson R. N. 255  
Jehl J. 259  
Jenkins A. E. 219  
Jensen J. H. 133, 261  
Joessel P. H. 243  
Johnson F. 263  
Johnson H. W. 33, 70  
Johnson J. 215, 220
- Johnston C. O. 70  
Jones D. F. 343  
Jones H. A. 139  
Jones L. K. 263  
Jones L. S. 70  
Jones R. 261  
Jourdan M. L. 62  
Juster P. 343
- Kachhofer J.** 53  
Kaliaew A. 263  
Kaliayeff A. W. 262  
Kalineuko V. O. 38  
Kamat M. N. 141  
Kargopotova N. N. 217  
Kauffmann O. 260  
Kausche G. A. 260  
Keitt G. W. 135, 242  
Kimura K. 139  
Klebahn H. 46, 235, 237  
Klee H. 260  
Klemm M. 262  
Klinkowsky M. 259, 321  
Koblitsky L. 139  
Koch L. W. 68  
Koffman F. A. 137  
Köhler E. 247, 259  
Körting A. 260  
Kostoff D. 46  
Kotila J. E. 134  
Kotte W. 246  
Koudelka H. 247  
Kozlowski A. 41  
Kozlowsky S. 200  
Kraus E. J. 262  
Krausche K. K. 343  
Krawtschenko A. 263  
Kreis H. A. 240  
Kruger G. 123

Küderling O. F. 262

Kuilman L. W. 140

Kumashiro S. 66

Kummer H. 324

Kunkel L. O. 43

Kuprevic V. F. 343

Küthe K. 237

**Labrousse** F. 129

Lacey M. S. 261, 343

Lachman (Mc.) J. D. 138

Lacotte 214

Lambert E. B. 22

Lande H. H. 70

Lang W. 260

Langenbuch R. 124

Lanye de la Camp M. 67

Larino E. 60

Larosc E. 130

Larson R. H. 136

Lasseur Ph. 215

Lathan D. H. 137

Laubert R. 140, 219

Lausade M. 15, 254

Laycock T. 142

Leach L. D. 69

Ledingham G. A. 141

Lehmann E. 324

Lehmann H. 321

Lemesle R. 233

Leoncini G. 124

Lepik E. 129, 236

Lesne P. 215

Levine M. 71, 135, 263

Li F. S. 57

Lidoyne A. 243

Liming O. N. 140

Ling L. 217

Locke S. B. 135

Lockwood L. B. 139

Lohwag H. 140

Lojkin M. 135, 216

Lopatin M. I. 218

Lowig E. 70

Luchetti G. 251

Luisi M. 127

Lupi L. 253

Luthra J. C. 218

**Mader** E. O. 134

Magee C. J. 141

Magie R. O. 135

Mains E. B. 23

Malençon G. 142, 214

Malenotti E. 61, 212, 251

Mallamaire A. 62

Mameli-Calvino E. 11, 23, 125, 338

Mancion J. 63

Manil P. 215, 254

Manghisi T. 126

Manzo J. G. 138, 141

Marchionatto J. B. 335

Marchal P. 33

Mariani M. 128

Maresquelle H. J. 210

Marshall J. 255

Martelli G. M. 1, 201

Martinez J. B. 141

Mas M. G. 138

Mascel M. 66

Maschacek J. E. 69

Masselin J. 65, 256

Mattras H. 202

Maublanc A. 215

May C. 136

May O. E. 139

Mayer L. S. 90

Mead S. W. 69

- Medvedeff I. D. 219  
 Mehrlich F. P. 131  
 Melchers L. E. 70  
 Melis A. 212  
 Melloni M. 21  
 Menli L. J. 89  
 Menozzi C. 251  
 Merssakhowitch J. A. 219  
 Messil L. 62, 204  
 Mesrobeanu L. 343  
 Meyer E. 260  
 Mezzetti A. 195  
 Milan A. 13, 287  
 Miller H. J. 134  
 Millisavlievic O. 257  
 Minerbi G. 79  
 Mins E. B. 263  
 Mitra M. 343  
 Monchot E. 193  
 Montemartini L. 116, 334  
 Moore M. B. 217  
 Moore W. D. 133  
 Moreau L. 258  
 Munger F. 255  
 Murphy H. C. 71  
 Murphy D. M. 261  
 Murphy P. A. 335
- Nägeli** W. 340  
 Neal D. C. 136  
 Neergaardt P. 140  
 Neis W. 140  
 Nelson R. 136  
 Nemec A. 67  
 Neubauer H. F. 39  
 Neves M. 130  
 Newall A. G. 344  
 Nicolas G. 90, 91, 92, 93, 107, 233, 326  
 Nicolle Ch. 215
- Nightingale A. A. 138, 140  
 Nillson-Leissner G. 68  
 Nixon M. N. 344  
 Nobécourt P. 328  
 Noble L. W. 70  
 Noble M. 138  
 Noble R. J. 68  
 Nose T. 68
- Ocfemia** G. O. 138, 141  
 Ogilvie L. 142  
 Orsòs O. 40  
 Orton C. R. 136  
 Osborn H. T. 217  
 Ossadtchuk E. A. 342  
 Ott A. 60  
 Owens O. P. 136  
 Oyler E. 142
- Palm** B. T. 140  
 Palmieri G. 213  
 Pampillon F. 243  
 Pannière R. 142  
 Paoloni C. 337  
 Pape H. 261  
 Park M. 66  
 Parker E. R. 69  
 Parker J. 70  
 Parker K. G. 219  
 Pasinetti L. 108, 221  
 Passalacqua T. 145  
 Patay R. 140  
 Patel M. K. 141  
 Pavarino L. 111, 124  
 Peltier G. L. 137  
 Pepper B. B. 255  
 Perlberger J. 327  
 Perotti R. 83  
 Perret G. 103, 258

- Petecle T. 129  
Peterson W. H. 263  
Petit A. 215  
Petri L. 11, 191, 336  
Pierre W. H. 261  
Pirone P. P. 136  
Pirovano A. 60, 110  
Pivert A. 129  
Plakidas A. C. 196  
Poeverlein H. 129  
Pohjakallio O. 259  
Post T. B. 137  
Prayiel G. 215  
Preti G. 251  
Price N. C. 216, 217  
Prince J. B. 216  
Pugsley A. T. 264  
Pussard R. 252
- Raabe** A. 234  
Rademaker B. 260  
Ragai F. 124  
Raleigh N. P. 137  
Ralski E. 262  
Ramsey G. B. 138, 140  
Rashevskaya V. F. 217  
Rathbun-Gravatt A. 137  
Raucourt M. 62, 67, 203  
Ravaz L. 44, 64, 65, 255, 256  
Reed H. S. 69  
Reed T. W. 255  
Reinmuth E. 138  
Renard P. 139  
Renaux M. A. 215  
Riccobono V. 59  
Richardson C. H. 220  
Riker A. J. 135, 219, 263  
Riker R. S. 71
- Rippel K. 67  
Risbec J. 63  
Roberti D. 127  
Robin F. 62  
Rode G. 336  
Rodenhisser H. A. 217  
Roger L. 24  
Rohmer G. 239, 254  
Rohrbaugh P. W. 68  
Roland G. 112, 140  
Roncoroni E. 204  
Roselle E. 232, 238  
Rosen H. R. 263, 344  
Ross H. 132  
Roth E. R. 136  
Rothe G. 260  
Rous L. 256  
Rousseau E. 64  
Rowe E. A. 117  
Ruggieri G. 211  
Rungs Ch. 62  
Rusconi A. 58  
Russo G. 205  
Rycker T. G. 136
- Salariès** P. 239, 254  
Salgues R. 139, 140  
Sanford G. B. 69  
Sarejanni J. A. 141, 219  
Sass J. E. 133  
Sattar A. 218  
Sayulescu T. 118  
Sawada K. 143  
Scaramella P. 40  
Schad C. 25  
Schäfer W. 260  
Schmidt H. 141  
Scholz W. 140



- Schonberg S. 129  
 Schultz E. S. 137  
 Schwardt H. H. 255  
 Schupienski F. X. 343  
 Scurti F. 111, 119  
 Serrano F. B. 131  
 Servazzi O. 27, 85  
 Seto F. 143  
 Severin H. H. P. 262  
 Sharvelle E. G. 53  
 Sherbakoff C. D. 90  
 Shermann F. 255  
 Shimamura M. 262  
 Sibia C. 102, 196, 207  
 Sicard H. 257  
 Sidorov F. F. 216  
 Siegler E. H. 255  
 Silvestri F. 34  
 Sleeth B. 136  
 Smirnova N. 263  
 Smith F. F. 137  
 Smith L. E. 255  
 Smith L. M. 220  
 Smith M. A. 27  
 Smith M. C. 139  
 Smith O. F. 240  
 Smith T. E. 136  
 Smucker S. J. 136  
 Snell W. H. 51  
 Souliér H. 35  
 Soyer D. 66  
 Spangenberg G. E. 218  
 Splerenburg D. 138  
 Sprague R. 94  
 Spregel F. 47  
 Springenguth W. 138  
 Stacchini E. 127  
 Stanley W. M. 113  
 Stapp C. 261  
 Starr G. H. 70  
 Starrett R. C. 121  
 Stefanovskij B. A. 344  
 Stefanovskij I. A. 263  
 Steiner H. 140, 238  
 Steiner L. F. 255  
 Stevenson F. J. 137  
 Stewart O. 134  
 Stewen W. F. 141  
 Stoquer M. 216, 258  
 Straib W. 16, 132, 262  
 Strong F. C. 70  
 Stubbs M. W. 216  
 Subklew W. 124, 260  
 Suit R. F. 69  
 Suliotis M. 84  
 Suzuki H. 143, 218, 261  
 Sydow H. 261  
 Taggiasco G. 252  
 Takato R. 66  
 Tapke V. F. 136  
 Taubenhans J. J. 68, 95  
 Taylor C. F. 136  
 Tennyson G. 71  
 Tervet L. W. 195  
 Tessier P. 131  
 Thomas H. E. 133, 261  
 Thomas M. D. 243  
 Thomson R. H. K. 218  
 Thornberry H. H. 107  
 Tidd J. S. 133, 136  
 Tilford P. E. 38  
 Toccaliti A. 340  
 Tochinai Y. 262  
 Tompkins C. M. 95  
 Tranch A. 215  
 Trelease S. F. 342  
 Trelease H. M. 342

- Triffitt M. J. 138  
Trinchieri G. 57, 339  
Trotter A. 330, 336  
Trouvelot B. 62, 67, 203, 214  
Tucker C. M. 95  
  
**Udey E. C.** 134  
Uppal B. N. 141  
  
**Yawood C. E.** 209  
Yossifovitch M. 197  
Young G. Y. 137  
  
**Vanderbroecke R.** 96  
Vanderwaaren J. 140  
Vanderwalle L. 138  
Vanderwalle R. 130  
Van Schreven D. A. 70, 133  
Verona O. 107, 251  
Verplancke G. 96  
Vidal J. L. 65, 244  
Viennot-Bourgin G. 28, 62, 96  
Vilkaitis V. 28  
Vinet E. 258  
Vinson C. G. 255  
Volkart A. 189  
Vrijdagh J. M. 59  
  
**Wager V. A.** 140, 218  
Waldron L. R. 69, 139  
Walker J. C. 136, 342  
Walter J. M. 136, 344  
Walter S. M. 240  
Wang C. S. 71  
Ward G. E. 139  
Wardlaw C. D. 118  
Wartenberg H. 259  
Wasewitz H. 141  
Watermann A. M. 261  
Watkins G. M. 137  
Watson M. A. 114  
Watts J. G. 66  
Weimer J. L. 48, 248  
Weindling R. 71  
Weiss Fr. 137  
Wengl H. 141, 259  
Werneck H. L. 218  
Westen J. M. 217  
White G. F. 70  
White H. L. 142  
Whitehead T. 219  
Whorter (Mc.) F. P. 49, 136  
Wiant J. S. 70  
Wickens G. M. 68, 99, 124  
Wiebe G. A. 216  
Wilkins W. H. 141  
Willaume F. 129  
Williams P. H. 263  
Wilson E. E. 134  
Winkelmann A. 29  
Wite H. L. 254  
Wolf F. A. 132, 139, 236  
Woad F. C. 133  
Worthley L. H. 140, 255  
  
**Zaumeyer W. J.** 137  
Zavanaju A. 119, 120  
Zimmermann S. 161  
Zweigelt F. 248, 259